



UNIVERZITET U NOVOM SADU  
PRIRODNO-MATEMATIČKI  
FAKULTET  
DEPARTMAN ZA FIZIKU



# KOLORNI VID

**STRUČNI RAD**

Mentor: **Željka Cvejić**

Kandidat: **Eleonora Mihajlović**

**Novi Sad 2015**



## **SADRŽAJ:**

|                                                           |           |
|-----------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1. UVOD.....</b>                                       | <b>5</b>  |
| <b>2. Fiziologija viđenja boja.....</b>                   | <b>7</b>  |
| 2.1. Kvalitet i kvantitet fizičkog nadražaja.....         | 7         |
| 2.2. Opšti faktori koji utiču na percepciju boja.....     | 12        |
| <b>3. Uloga retine u percepciji boja.....</b>             | <b>15</b> |
| 3.1. Trihromatska osnovna boja.....                       | 15        |
| 3.2. Young-Helholzova trokomponentna teorija.....         | 17        |
| 3.3. Teorija suprotnih boja Heringa.....                  | 18        |
| 3.4. Uloga viših centara u percepciji tumačenja boja..... | 19        |
| <b>4. Anomalije raspoznavanja boja.....</b>               | <b>21</b> |
| 4.1. Urođene anomalije raspoznavanja boja.....            | 21        |
| 4.1.1. <i>Anomalni trihromati</i> .....                   | 21        |
| 4.1.2. <i>Dihromati</i> .....                             | 22        |
| 4.1.3. <i>Monohromati</i> .....                           | 24        |
| 4.2. Stečene dishromatopsije.....                         | 25        |
| <b>5. Testovi za ispitivanje kolornog vida.....</b>       | <b>27</b> |
| 5.1. Metod diskriminacije boja.....                       | 28        |
| 5.2. Metod poređenja boja.....                            | 30        |
| 5.2.1. <i>Farnsworth 100 HUE</i> .....                    | 33        |
| 5.3. Metod izjednačavanja boja.....                       | 34        |
| 5.4. Metode određivanja boja.....                         | 37        |
| <b>6. ZAKLJUČAK .....</b>                                 | <b>39</b> |
| <b>7. LITERATURA.....</b>                                 | <b>41</b> |
| <b>8. BIOGRAFIJA.....</b>                                 | <b>43</b> |
| <b>9. PRILOG-OPTOMETRIJSKI KARTONI.....</b>               | <b>45</b> |



## 1. UVOD

Svetlost je jedini izvor boje. Sve boje nastaju ili direktnom emisijom elektro-magnetihih talasa određenih talasnih dužina ili njihovom refleksijom, apsorbcijom u obojenim strukturama. Ukoliko su ove strukture dovoljno tanke da omogućavaju prolaz nekih elektromagnetihih talasa (izmedju 380 i 700nm) deo tih talasa bude i propušten (efekat filtra).

Fizički osnov za svetlost i boju postoji objektivno van nas. Svetlost i boja kao subjektivni doživljaj nastaju tek delovanjem ovih elektro-magnetihih talasa na vidni analizator.

Za razumevanje ovog fenomena potrebno je da se pocetimo nekih podataka iz fizike.

Svetlost predstavlja elektromagnetske vibracije koje mogu da budu razne talasne dužine. Normalna svetlost je bezbojna, ali ako prolazi kroz prizmu, onda se svetlosni zraci prelамaju ka bazi Njutnove (Newton) prizme, a pored toga se svetlost razlaže gradeći spektar duginih boja koji se sastoji iz elektromagnetskih talasa raznih dužina. Boje nastale posle prolaska bele svetlosti kroz Njutnovu prizmu nazivaju se spektralnim bojama. Pri prolasku kroz prizmu najslabije se prelama crvena a najače ljubičasta boja. Na dnevnom svetlu oko je najosetljivije na talasnu dužinu od 555 nm (žuto – zelena svetlost), dok osetljivost pada na 20% od prvobitne kada je u pitanju crvena (637 nm) i plava (489 nm) svetlost.

Seebeck (1837) i Wilson (1855) koriste delove obojenih predmeta i utvrđuju da su kongenitalne kolorne anomalije češće kod muškaraca (Wilson 5,6%). Holmgren(1878) sa svojim vunicama stvara prvi test koji je imao i kliničku primenu. Značajan korak napred čini Stilling, koji 1878. konstruiše prve pseudoizohromatske tablice i Nagel, koji početkom XX veka (1907) u kliniku uvodi anomaloskop.

Na osnovu ovih ispitivanja je danas nesumljivo da među indoevropskim narodima 8% muškaraca i 0,4% žena pokazuje urođenu anomaliju u raspoznavanju boja različitog stepena izraženosti. U Srbiji Veljković dolazi do istih rezultata testirajući 80.000 ispitanika muškog pola starih između 17-27 godina.

Nasleđe urođenih kolornih anomalija u osovini crveno-zeleno je tipičan primer recesivnog nasleđa vezanog za pol. Lociranje odgovornog gena za kolorni vid na X hromozomu (1911) je zapravo prvi početak stvaranja mape ljudskog genoma.



## **2. FIZIOLOGIJA VIĐENJA BOJA**

Opažanje boja je složen fiziološki i psihički proces koji zavisi od:

1. Kvaliteta i kvantiteta fizikalnog nadražaja koji deluje na senzorne elemente retine, drugim rečima od elektromagnetnih talasa precizno definisane talasne dužine i intenziteta.
2. Fizioloških procesa u retini i primarnim centrima vidnog polja
3. Više obrade vidnih i kolornih informacija u sekundarnim i tercijarnim centrima mozga.

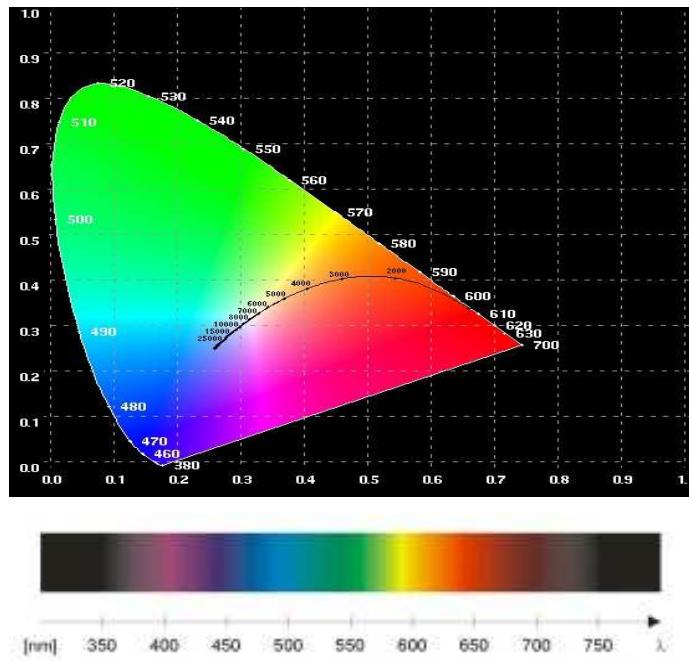
### **2.1. Kvalitet i kvantitet fizičkog nadražaja**

Skala elektromagnetskog spektra obuhvata veoma širok dijapazon od dugih radio talasa, čija se talasna dužina meri u kilometrima, do izuzetno kratkih kosmičkih zračenja, čija je talasna dužina ispod 0,001 nm. Vidljivi deo spektra zauzima samo mali deo elektromagnetskog spektra između 700 i 380 nm. Zračenja iznad 700 nm pripadaju infracrvenim zracima, kraća od 400 nm ultraljubičastim zračenjima. Elektromagnetni talasi izuzev vidljivog dela spektra ili ne dospevaju do retine ili pak prolazeći kroz nju ne izazivaju specifični vidni nadražaj u čepićima i štapićima.

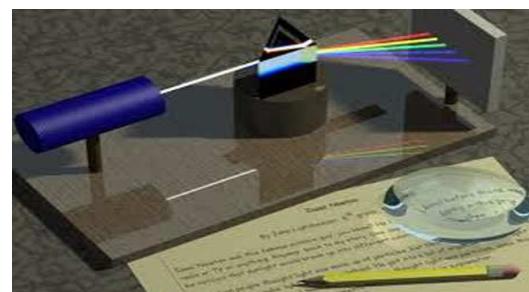
Vidljiva svetlost sunca propuštena kroz prizmu daje **niz spektalnih boja** među kojima je 6 karakterističnih:

- Crvena (650 nm)
- Narandžasta (600 nm)
- Žuta (575 nm)
- Zelena (520 nm)
- Plava (460 nm)
- Ljubičasta (430 nm)

Newton je opisao u spektru 8 karakterističnih boja jer uz pomenute dodao je i dve „međuboje“: žuto-zelenu (560 nm) i zeleno-plavu (480 nm):



Slika 1. Spektar boja



Slika 2. Snop svetla kroz prizmu

Mešavinom svih spektralnih boja (ili tri osnovne: crvene, zelene i plave) u odeđenom odnosu dobija se bela boja.

Svaku boju karakteriše:

- **Ton boje** (boja boje) je određen njenom talasnom dužinom (ili mešavinom druge dve talasne dužine u određenom odnosu). Na primer žuta boja donjeg polja u Nagelovom anomaloskopu definisana je talasnom dužinom od 589,3 nm. Isti osećaj žutog dobija se određenom mešavinom crvene (671 nm) i zelene (546 nm) boje u gornjem polju anomaloskopa. Normalno oko može da razlikuje u spektru 130-160 različitih boja (tonova boje). *Prag razlikovanja susednih boja* je u spektru različit. U njegovom srednjem delu (u oblasti žutog – 585 nm) iznosi 1 nm, dok je na krajevima spektra (oblast crvenog i plavog) potrebno je promeniti talasnu dužinu i za 4-5 nm da bi se dobio osećaj drugog tona.
- **Zasićenost boje** se karakteriše odnosom količine spektralne i bele boje u datom kolornom utisku. Zasićenost boje je nejednaka duž spektra, najveća je na njegovim krajevima (u oblasti crvene i plave boje), najmanja je u srednjem delu spektra (žutom). Fenomen je posebno jasan kod predmeta obojenih pigmentnim bojama koji posle duže upotrebe postaju „izbledeli“, boja postaje manje zasićena.

- **Intezitet boje** je njena osobina da se njen subjektivni doživljaj može poređiti i sa određenim stepenom sive skale. Svetlina je među spektralnim bojama najveća u sredini spektra (zavisi i od stanja adaptacije), najmanja je na krajevima spektra. I zaista, i spektralna crvena i plava boja porede se sa tamnijim tonovima sive skale. Ista jačina fluksa toplotnog zračenja različite talasne dužine ne izaziva osećaj jednakog svetline.

*Siva skala* sadrži niz kvadrata u kojima se postepeno od potpuno belog do potpuno crnog menjaju tonovi sive boje. Najveći osećaj svetline je u oblasti bele boje, dok je minimum u oblasti crne boje. Apsolutno crne boje nema, jer u svakoj takvoj površini biva reflektovan bar minimalni deo svetlosnih zraka. Najcrnja površina je otvor tamne komore kroz koji svi svetlosni zraci ulaze u unutrašnjost komore i ni jedan se ne reflektuje nazad. Isti je slučaj sa nebom u kosmosu. I dok je bela boja definisana kroz nadražaj oka svim spektralnim bojama (ili sa bar dve na suprotnim stranama kolornog kruga), percepcija crnog nije dovoljno razjašnjena. To nije otsustvo nadražaja (nasuprot belom), jer se i pri percepciji crnog registruju određeni elektrofiziološki procesi u retini i CNS-u. Viđenje crnog je i psihološki proces. Osnovne osobine boja (ton, zasićenost i svetlina) su preciznije definisane za spektralne boje, dok su ove karakteristike kod pigmentnih boja modifikovane faktorima absorbcije i refleksije svetlosti koja obasjava obojeni predmet. Većina boja u prirodi su pigmentne i dobar deo testova za ispitivanje kolornog vida koristi pigmentne boje.

Mešanje boja može biti **aditivno** (spektralno) i **subtraktivno** (sa pigmentnim bojama). Pri aditivnom mešanju boja na belu reflektujuću površinu padaju svetlosti određenih talasnih dužina i prilikom njihove refleksije sabira se njihov efekat. Bela površina reflektuje sve talasne dužine koje na nju padaju. Subtraktivno mešanje postoji kod pigmentnih boja koje iz bele svetlosti koja ih osvetljava absorbuje (oduzimaju) dobar deo talasnih dužina. Ako pomešamo dva pigmenta ova će absorbcija biti veća pa će i konačni kolorni utisak biti drugačiji.

Vredi pocetiti da slikari koriste uz subtraktivno mešanje boja na svojoj paleti i aditivno, kada ne izmešaju dve boje već ih u vidi vrlo sitnih tačkica postave neposredno jedno uz drugu dobijajući nov kolorni utisak (impresionisti, C. Monet).

Spektralno mešanje boja se javlja kod obojenih signala i na televiziji, dok je subtraktivno prisutno u slikarstvu, štampi i industriji boja.

Još je Newton zapazio da se mešavina 3 osnovne spektralne boje (crvene, zelene i plave) može dobiti bela boja, ali i sve boje spektra pa i one kojih u spektru nema (purpurna). Konstruisan je kolorni krug na kome su poređane boje od crvene preko narandžaste, žute, zelene i plave do ljubičaste. Prostor između crvene i ljubičaste ispunjava purpurna boja različitih tonova, koje nije spektralna, ali je ima u pigmentnim bojama. U centru kolornog kruga je bela boja. Svaka od boja na liniji koja spaja periferiju kolornog kruga sa njegovim belim centrom ostaje iste talasne dužine ali postaje sve manje i manje zasićen („više izbledelo“).

Naziv boja su jezička konvencija i deca ih uče od najranije mladosti. Međutim, kako je boja naš subjektivni doživljaj očigledno je da različiti ljudi na primer pod „crveno“ ne podrazumevaju isti kolorni osećaj. Ako se tome dodaju i nazivi boja čisto lokalnog karaktera jasno je da pojам npr. „rezeda“ ili „freš“ mnogima ne znači ništa i da je sve to dovodilo do nesporazuma u prometu boja.

Slikari, koji se od prvih početaka naše civilizacije koriste pigmentnim bojama i njihovim mešavinama bili su među prvima koji su osetili potrebu da sve te bezbrojne boje nekako sistematizuju. Tako je još 1915. Slikar A. Munsell (Muller i sar.) napravio trodimenzionalni sistem u vidu kolornog drveta na kome je poređao poput listova skoro hiljadu različitih boja precizno definisanih pema tonu boje, njenom intezitetu i zasićenosti. Svaka od 20 vertikalnih stranica ovog drveta je određenog tonaliteta, dok intezitet iste boje raste od dna stranice prema vrhu.

Zasićenost boja je najveća uz samo „stablo“ dok prema periferiji „listovi“ postaju sve manje zasićene boje. Sada je bilo moguće jasno definisati boju na koju se misli ili koja se poručuje.



Slika 3. Munsell – ov sistem

Munsell-ov sistem se odnosio na pigmentne boje, obuhvatio je samo mali broj boja koje oko vidi (ni svaku stotu) i pojavila se potreba da se boje još preciznije definišu prema fizičkim, spektralnim karakteristikama. Kako je sve boje moguće dobiti pomoću 3 osnovne konstruisan je kolorni trougao sa temenima u oblasti talasnih dužina osnovnih boja i sa, belim centrom. Ova matematička konstrukcija nije odgovarala realnoj percepciji boja ljudskog oka pa je ICE (international Comission de l' Eclairage, 1931) ustanovila kolorni trougao u koordinatnom sistemu u kome se svaka boja i svaka njena zasićenost može odrediti samo pomoću dve koordinate (na x i y osnovi) ovaj trougao obuhvata sve percipirane boje i ima takođe beli centar. Svaka boja je na periferiji kolornog trougla najzasićenija, idući od nje pravom linijom prema centru opada njena zasićenost do bele boje. Da bi se dobio utisak bele boje mogu se aditivno (spektralno) izmešati i samo dve boje, ali one moraju biti postavljene na suprotnim stranama kolornog kruga. Nazivaju se **dopunskim** ili **komplementarnim** bojama. To su obično jedna osnovna i njoj suprotno postavljena boja na kolornom krugu (crvena, 650 nm i zelena-plava, 495 nm ili kombinacija plave, 455 nm i žute, 575 nm). Ukoliko dođe do spektralnog mešanja boja koja su bliže jedna drugoj (na manjem rastojanju od polovine kolornog kruga) ne dobija se bela boja već međuboja koja je utoliko više zasićena ukoliko su boje koje spektralno mešamo bliže jedna drugoj. Spektralno mešanje tzv. "suprotnih boja" : crvene i zelene boje daje utisak žute, dok ljubičaste i crvene daju utisak purpurne boje. Subtraktivno mešanje pigmentnih boja daje druge kolorne utiske. Pigmentne boje na slikarskoj paleti absorbuju deo svetlosti i reflektuju drugi deo svetlosti koji na njih pada. Njihovi kolorni efekti zavise i od svetlosti koja ih obasjava. Ako se pomešaju dve pigmentne boje nužno se povećava količina apsorbovane svetlosti koja pada na njih i smanjuje (oduzima) deo reflektovanih svetlosnih zrakova. Iz ovoga jasno proizilazi da će mešavina svih boja sa slikarske palete dati kolorni utisak prljavo-sivog do crnog. Mešavina crvenog i plavog pigmenta daje purpurnu boju (magenta) koje u spektru nema, ali koja „zatvara“ kolorni krug. Mešavina zelene i plave daje zeleno-plavu ili tirkiznu boju (cijan). Prilikom kolorne štampe koriste se iz praktičnih „ekonomskih“ razloga kao osnovne boje cijan (C), magenta (M) i žuta boja (Y) nanete jedna preko druge u raster tehnici. To se označava kao CMY sistem. Radi potpunijeg kolornog utiska kao četvrta boja dodaje se crna u tonovima sive skale to je tzv. CMYK- sistem. K-na kraju je od black (crno), posto je B „rezervisano“ za plavu (blue) boju. Redosled nanetih boja je – žuto, cijan, magenta i na kraju tonaliteti sive skale. Posmatrana pod uveličanjem svaka kolor slika se sastoji iz ovih tačkica sto „odaje“ referente na predavanjima koji kao svoje „originalne“ snimke pokazuju reprodukcije iz knjiga.

**Intezitet i boja usijanih tela.** Ukoliko temperatura svetlećeg tela ostaje niska govori se o „hladnoj“ svetlosti. Emitovanje svetlosti pod dejstvom topote je u prirodi neuporedivo česće i značajnije za život.

Osnovne zakonitosti su:

1. Intezitet zračenja i boja svakog usijanog tela raste sa temperaturom.
2. Pri istoj temperaturi usijanja dve različite materije daju različitu količinu energije zračenja.
3. Sa povišenjem temperature menja se i boja (od crvene, preko narandžaste i žute do bele i na vrlo visokim temperaturama – plave boje).

Temperatura usijanja se za ove potrebe meri u stepenima Kelvina (273 + stepeni Celsiusa). Ispod 800 stepeni Kelvina (K) tela ne svetle jer nema vidljivog zračenja već samo infracrvenog. Na 1000 K se javlja crvena boja („crveno usijanje“) da bi se porastom temperature pojatile i ostale boje spektra. Bela boja usijanja se javlja već posle 3000 K, dominantna je između 5000 i 5500 K. U praksi se uzima kao bela boja već od 2848 K. Najravnomerniji raspored boja duž spektra emituje se pri temperaturi usijanja crnog tela između 5000 i 7000 K. (temperatura sunca je oko 6000 K). Sa daljim porastom temperature (do 10000 K) dominira plava boja.

Pojam temperature boje ima svoje fizičke i psihološke aspekte. O fizičkim smo pričali. U bojama nižih temperatura npr. svetlost sveće ima najviše crvenih tonova, pa je i najbleđe lice u tim uslovima rumeno. Za različite boje vezuju se i različiti psihološki uticaji – zelena boja smiruje („odmara“), crvena deluje nadražujuće. Kombinacija dva filtra daje treću boju npr. žuti i plavi daju zelenu boju.

## 2.2. Opšti faktori koji utiču na percepciju boja

**Filter efekat sočiva.** Elektromagnetni talasi ispod 380-400 nm ne prodiru u oko jer bivaju absorbovani od strane rožnjače i providnog sočiva. Sa godinama starosti ova se absorbcijska povećava i zahvata i veće talasne dužine. Posle ekstrakcije katarakte bez implantacije intraokularnog sočiva pacijenti ponekad vide predmete obojeno crveno (eritropsija) ili plavo (cijanopsija). Fenomen je prolazan i počiva na delovanju svetlosnih zraka sa oba kraja spektra koji normalno ne prodiru u oko sa sočivom. Do retine afaknog oka mogu da prodiru i zraci talasne dužine od 300 nm.

**Filter efekat makularnog pigmenta.** U predelu makule nalazi se pigment ksantofil koji absorbuje plave svetlosne zrake. Građa molekula ovog pigmenta je takva da se ova absorbacija više odnosi na polarizovane plave svetlosne zrake u jednoj osovini nego u drugoj, što je od značaja za percepciju Heidingerovog snopa. Uz minimalni broj receptora za plavo u predelu foveole (Daw, Davson, Monje, Pavlović, Rabkin) sve to uslovljava slabu percepciju kratkih talasa u samom centru makule .

**Hromatska aberacija oka** dovodi do fokusiranja plavih svetlosnih zrakova pre makule, u samoj makuli žiju imaju samo žuti zraci (580 nm), dok crvena svetlost ima fokus iza makule. Fenomen se koristi u duohrom testu pri određivanju tačne korekcije refrakcionih anomalija.



### **3. ULOGA RETINE U PERCEPCIJI BOJA**

Apsolutni svetlosni prag zavisi od funkcije štapića i pri potpunoj adaptaciji na tamu ima svoj maksimum na 500 nm i iznosi svega nekoliko kvanta. To je tako mala količina energije da popularizatori nauke koriste podatak da zrno graška koje padne sa visine od 3 cm proizvede toliko energije koja je dovoljna da se dostigne apsolutni svetlosni prag kod 10 milijardi osoba. Kolorni svetlosni prag je znatno viši i počiva na funkciji čepića.

*Fotochromatski interval* je razlika između apsolutnog i kolornog svetlosnog praga i najveći je u srednjem delu spektra. Ukoliko u uslovima maksimalne adaptacije ispitivana osoba posmatra ekran na kome se postepeno pojačava svetlost od podpragovnih vrednosti prema sve većim jačinama primetiće, da kada se dostigne apsolutni svetlosni prag, da nešto svetli. Sa daljim povećanjem intenziteta svetleće površine ispitivana osoba može da odredi i boju testa (dostignut je prag percepcije boja). Za percepciju boje treba više energije. Razlika između ova dva praga je fotochromatski interval. Samo u oblasti crvene boje ispitivana osoba u istom momentu primeti i svetlost i identificuje crvenu boju (oba praga se praktično poklapaju). Kako se kriva osjetljivosti štapića završava pre crvenog kraja spektra elektromagnetski talasi između 650 i 700 nm percipiraju se samo čepićima. Samo u tom delu prag za percepciju crvene boje jednak je apsolutnom svetlosnom pragu, jer se i svetlost i boja primaju istom senzornom ćelijom – čepićem sa eritrolabom (L-pigmentom). Ukoliko osoba maksimalno adaptirana na tamu koristi crveno obojene naočare pri prelasku u normalno osvetljenu sredinu neće doći do poremećaja njene adaptacije, što su radili piloti u ratu u toku priprema za noćna letenja. Crveno osvetljenje se koristi iz istih razloga i u fotolaboratorijama.

Kod oboljenja vidnog nerva smanjuje se i fotochromatski interval. Pod fotochromatskim intervalom se ponekad naziva i periferni prostor u vidnom polju između izoptera za belu boju (normalno: temporalno 90, prema dole 70, nazalno i gore 60 ) i kolornih izoptera koje dostižu 30 do 40 .

#### **3.1. Trihromatska osnovna boja**

Normalan kolorni vid je trihromatski. Sve boje se mogu dobiti aditivnim mešanjem tri **osnovne boje: crvene (630-700), zelene (510-520) i plave (400-450 nm)**. Kolorni vid postoji ako su tri odgovarajuće vrste čepića stimulirane dnevnim ili odgovarajućim veštačkim svetлом u uslovima fotopskog stanja.

U fotopskim uslovima percepcija boja zavisi i od veličine obojene površine (standardni testovi su veličine 1,5 do 2 stepena), od mesta percepcije testa na retini (sposobnost diskriminacije boja opada prema periferiji vidnog polja), od apsorpcije svetlosti u prelomnim sredinama oka (početna katarakta) i od pigmenta makule. Takođe i prekomerna promena inteziteta svetla obojenog signala (kako u pogledu njegovog jakog inteziteta, tako i niskog osvetljenja) redukuje broj percipiranih boja. U mezopskim uslovima dolazi do smanjenja broja percipiranih boja, dok u oku adaptiranom na tamu postoji samo ahromatski vid jer funkcionišu samo čepići – „u mraku su sve mačke crne“ kaže se u narodu.

Percepcija boja se ostvaruje kroz funkciju čepića. Postoje tri različite vrste čepića sa tri različita pigmenta za boje – za crvenu eritrolab (L-pigment), za zelenu hlorolab (M-pigment) i za plavu cijanolab (S-pigment).

**Purkinjeov efekat.** Spektralna osetljivost oka je u skotopskim uslovima (funkcija štapića) najveća na 505 nm (plavo-zeleno), dok je u fotopskim uslovima (funkcija čepića) najveća na 555 nm (žuto-zeleno). Ovaj fenomen da se maksimalna osetljivost oka menja u uslovima adaptacije na svetlost i tamu naziva se **efektom Purkinjea**. Vrt sa žutim lalama i njihovim zelenim lišćem se različito doživljava po suncu i u sumrak. Na sunčanom svetlu uočavaju se prvo žuti cvetovi, u sumrak zeleno lišće.

Spektralna osetljivost se ispituje pomoću dva polja od kojih je kontrolno belo osvetljeno sa 1 stilbom (1 sveća na  $\text{cm}^2$ ), dok se na njemu susednom polju projektuju spektralne boje. Najmanja energija za postizanje istog utiska svetline je potrebna u oblasti zeleno-žutog, dok se prema krajevima spektra potrebna energija zračenja povećava.

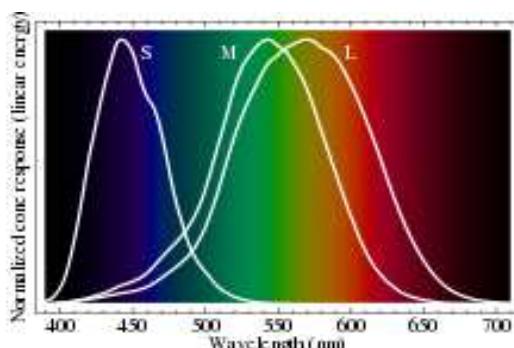
U istim uslovima moguće je ispitati i potreban odnos osnovnih spektralnih boja u mešavini koja normalna osoba doživljava kao belu boju jednaku sa test poljem. Ukoliko se na polje na kome vršimo ispitivanje uprave tri monohromatska snopa osnovnih boja utvrdiće se da je utisak belog potrebljivo: 1 lumen crvene boje (700 nm), 4,6 lumena zelene boje (546,1 nm) i samo 0,06 lumena plave boje (453,8 nm).

### 3.2. Young-Helmholtzova trokomponentna teorija

(Young 1801, Helmholtz 1905)

Ova teorija počiva na činjenici da postoje tri izdvojena fotohromatska sistema čija kriva spektralne osetljivosti odgovara krivama tri osnovna fotopigmenta u čepićima od kojih svaki reaguje na „svoju“ boju, ali u srednjim delovima spektra i na boje druga dva monohromatska sistema, u najmanjem stepenu. Nadražaj sva tri fotohromatska sistema daje osećaj bele boje. Jedan čepić izolovan nadražen je „slep za boje“. Može da da samo osećaj svetline boje, zavisno od njene talasne dužine. Tek u među odnosu dva ili tri istovremeno nadražena fotohromatska sistema u različitim čepićima dobija se osećaj odeđene boje.

Ispitivanja monohromatskim izvorima svetlosti su pokazala da tri fotohemiske materije namenjene percepciji boja imaju maksimum osetljivosti (slika 3) – eritrolab na 570-590 nm, hlorolab na 535-555 nm i cijanolab 440-450 nm.



Slika 4. Eritrolab, hlorolab, cijanolab

Broj čepića sa osnovnim fotohromatskim sistemima nije jednak. Tako na jedan čepić sa cijanolabom, dolazi 9 čepića sa hlorolabom i čak 11 sa eritrolabom. Mala anatomska baza, mali broj „plavih“ čepića je razlog za čestu pojavu trito-poremećaja među stečenim dishromatopsijama.

Osetljivost tri osnovna fotopigmenta reprezentuje se u vidu približno zvonastih kriva koje od svojih maksimalnih vrednosti opadaju prema oba kraja spektra. Tako eritrolab zahvata dijapazon od 700 do 500 nm, cijanolab nasuprot njemu obuhvata kraći deo spektra (od 400 nm) i ne dostiže do crvenog dela spektra. Kriva spektralne senzitivnosti hlorolaba je postavljena u centralnom delu i preklapa se prema krajevima spektra sa eritrolabom i cijanolabom.

Tri tipa čepića nisu strogo selektivna samo prema svojoj talasnoj dužini, spektri osetljivosti im se preklapaju. I dok su krive za fotochromatske sisteme za crveno i zeleno u značajnoj meri simetrične i samo „pomerene“ duž spektra jedna u odnosu na drugu, trito sistem se odlikuje krivom nešto drugačijih karakteristika.

Vredi zapaziti da maksimum osetljivosti eritrolaba ne leži, kao sto bi se očekivalo, u oblasti crvenog, već žutog (570 nm). Isto tako cijanolab ima maksimum osetljivosti u oblasti plavog i to onog dela koji ide prema plavo-zelenom. Jedino hlorolab ima maksimum osetljivosti u svojoj oblasti zelenog – 500-550 nm. Sve ostale boje – bela ili pojedine monohromatske (narandžasta, žuta i td.) dobijaju se reakcijom najčešće sva tri osnovna kolorna sistema samo u različitom međusobnom odnosu. Boje na krajevima spektra dobijaju se istovremenom reakcijom jednog ili dva fotochromatska sistema. Tako se ljubičasta dobija reakcijom cijanolaba, a crveno samo eritrolaba. Već narandžasto zahteva maksimalnu reakciju eritrolaba (99%) i značajnu hlorolaba (42% maksimuma po Guytonu), dok je za percepciju žutog potrebna jednak reakcija i hlorolaba i eritrolaba (sa po 83% maksimuma moguće stimulacije). Osećaj zelenog je reakcija sva tri foto-hromatska sistema, među kojima dominira nadražaj sistema za zeleno. Idući ka kratkim talasnim dužinama smanjuje se nadražaj eritroaba i hlorolaba i raste značaj nadražaja fotochromatskog sistema za plavo.

Ova teorija odlično objašnjava procese koji se dešavaju u retini prilikom percepcije boja i čini jasnim fenomene mešanja boja. Njom se logično objašnjavaju kongenitalne kolorne anomalije kao urođeni manjak ili potpuni deficit jednog od tri osnovna sistema. Ali ona ne daje objašnjenje za fenomene simultanog kolornog kontrasta, kolornih plastika i procesa koji se odigravaju na višim nivoima CNS-a. Vredi se pocetiti da je Lomonsov još 1757. godine govorio o tri osnovne boje, ali je na osnovu slikarskih iskustava sa pigmentnim bojama umesto zelene, kao jednu od osnovnih navodio žutu boju.

### **3.3. Teorija suprotnih boja Heringa (1876)**

Teorija polazi od pretpostavke da postoje parovi suprotnih boja (sistem crveno-zeleno i sistem plavo-žuto i par za crno-belo), da se ovi parovi nalaze u međusobnoj dinamičkoj ravnoteži i da pomeranjem procesa u pravcu sinteze ili razlaganja pigmenta nastaje percepcija jedne od osnovnih boja u paru. Tako na primer razlaganje medijatora za crveno-zeleno daje crvenu boju, njegova sinteza zelenu.

Ukoliko se ova dva procesa nalaze u ravnoteži nastaje osećaj za žuto. Isto važi i za par plavo (sinteza) i žuto (razlaganje), i crno (sinteza) i belo (razlaganje). Po ovoj teoriji pojava suprotnih boja u paslikama (konsekutivni kontrast) bila bi jednostavno suprotno usmeren proces u sintezi ili razgradnji suprotnih boja.

Teorija suprotnih boja posmatrana kroz procese u čepićima nema dovoljnu potporu u eksperimentalnim studijama, ali je zato vrlo prihvatljiva kada se razmotre procesi iznad senzornih ćelija počev od bipolarnih, amakrinih, horizontalnih i ganglijskih ćelija retine, preko corpus genikulatum laterale do okcipitalne kore. U tom procesu sudeluje niz **ćelija kodiranih za boje** koje reaguju ili prenose informacije o nekoj osobini boje. Tu spadaju:

1. *Oponentne ćelije za kolor.* Javljuju se iza receptora u nižim nivoima vidnog analizatora i učestvuju u stvaranju konsekutivnog kolornog kontrasta. Aktivnost ovih ćelija povećava se, na primer, pri delovanju žutog svetla, a smanjuje pri delovanju plavog. Nalaze se u *corpus geniculatum laterale*.
2. *Dvostruko oponentne kolorne ćelije.* Daju jedan osećaj boje za posmatrani predmet i suprotnu boju za okolinu. Pomoću njih se realizuje istovremeni kolorni kontrast. Opisane su u *area striata* (Daw).
3. *Ćelije specifične za boju i orijentaciju.* Opisane su u *area striata*, ima ih nekoliko tipova i daju podatke o položaju obojenog predmeta u prostoru.

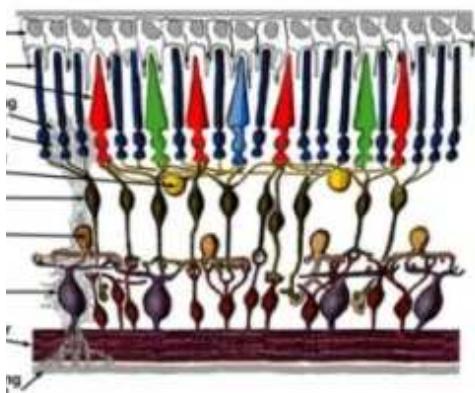
Elektrofiziološka ispitivanja pokazuju (Granit 1943) da u retini postoje dva dominatorna i tri modulatorna sistema (Davson).

Maksimumi apsorbije svetlosti dominatornih sistema odgovaraju maksimumima apsorbije u retini adaptiranoj na svetlost i tamu, dok se maksimumi tri modulatorna sistema poklapaju sa maksimumima osjetljivosti eritrolaba, hlorolaba i cijanolaba. Danas se sa puno osnova smatra da se retinalni procesi odvijaju po principima trokomponentne teorije, dok se od ganglijskih ćelija retine do okcipitalne kore procesi percepcije boja odvijaju u skladu sa teorijom suprotnih boja – **teorija zona** von Kriesa (1897).

### 3.4. Uloga viših centara u percepciji i tumačenju boja

Konstantnost boje označava našu sposobnost da poznati predmet uvek vidimo u istoj boji bez obzira što može biti osvetljen i svetlošću koja mu menja boju. Na primer vlasnik crvenog automobila uvek vidi svoj auto u istoj, crvenoj boji bez obzira što je ta boja objektivno izmenjena kada je osvetlimo sa žutom uličnom lampom.

Mešanje boja nije samo retinalni fenomen. Ako pred jedno oko postavimo crveni filter a pred drugo zeleni, pri binokularnom posmatranju bele površine dobijamo osećaj žuto-narandžastog (kao u testu Wortha). Kako je u jednom oku bio nadražen fotochromatski sistem za crveno, u drugom za zeleno očigledno je da se integracija ovih različitih monokularnih utisaka realizuje u jedinstvenu percepciju u corpus geniculatum laterale i vidnoj kori. Tumačenje simbolike boja odigrava se u integrativnim i asocijativnim kortikalnim centrima. Tek na tom nivou crvena boja signaliza znači obavezno „stop“ ili, tri boje postanu zastava neke zemlje.



Slika 5. Šema percepcije kolornih utisaka

## **4. ANOMALIJE RASPOZNAVANJA BOJA**

Prvi opis urođenih anomalija raspoznavanja boja daje Huddart 1777. godine, svoje probleme sa neraspoznavanjem boja opisuje i analizira Dalton 1798. I po njemu su sve urođene anomalije kolornog vida nazivaju popularno daltonizam (Dalton). Anomalije u raspoznavanju boja mogu biti urođene i stecene.

### **4.1. Urođene anomalije raspoznavanja boja**

Urođene anomalije raspoznavanja boja postoje od rođenja, nepromenljive su tokom života (ne leče se) i jednake su na oba oka. Sav ostali nalaz na oku je normalan. Ove osobe delimo na anomalne trihromate, dihromate i monohromate.

Laički naziv „slep za boje“ je netačan. Ove osobe, sem veoma retkih monohromata, imaju svoj kolorni sistem sa različitom percepcijom boja u odnosu na normalne osobe. Kod lakih anomalnih trihromata razlike su minimalne u odnosu na osobe sa normalnim kolornim vidom. I osobe koje normalno raspoznavaju boje mogu ostvariti određen uvid u način funkcionisanja kolornog sistema anomala i anopa. Prostori (najčešće ulice) osvetljeni žutim svetлом menjaju boju prisutnih predmeta – crveni auto postaje siv.

Kolorne anomalije se karakterišu drugačijim mešanjem boja i zamenom sličnih boja (otežanom diskriminacijom susednih tonova). Broj boja duž spektra je smanjen i manje zasićen.

#### **4.1.1. Anomalni trihromati**

Imaju sva tri fotochromatska sistema, samo je jedan od njih nedovoljno aktiviran. Iz tog razloga potreban im je prilikom mešanja boja drugačiji odnos osnovnih boja da bi dobili kolorni utisak jednak normali. Zahtevaju posmatranje veće obojene površine, jači intezitet i jače zasićenje boje, duže vreme i ispoljavaju pojačani istovremeni i konsekutivni kontrast. Postoje i *kolorne astenopije* (u prvom momentu normalno izjednačavanje na Nagelu, ali se pri dužem posmatranju brzo javlja zamor) i *kolorne ambliopije* (široka zona izjednačenja na Nagelu).

*Protanomali* prilikom mešanja crvene i zelene boje da bi dobili utisak spektralne žute koriste mnogo više crvene boje u odnosu na normalne osobe. Nasuprot njima *deutero-anomali* zahtevaju u istoj mešavini mnogo više zelene boje u odnosu na normalnu osobu da bi mešavina od dve boje doživeli kao žutu.

#### **4.1.2. Dihromati**

Dihromati se odlikuju nedostatkom jedne od tri osnovne fotochromatske materije.

*Protanopi* nemaju čepiće sa eritrolabom, njima je čitav spektar predstavljen sa dve boje: žutom (u oblasti dugih talasa) i plavom (kratki deo spektra). Između ova dva dela spektra imaju tzv. Sivu zonu na 495 nm (Davson,Rabkin). Spektar im je sem toga u crvenom delu skraćen i taman (pet puta tamniji) zbog nedostatka fotopigmenta koji reaguje na elektromagnetne talase od 600 do 700 nm.



Slika 6. Slika kako vidi Protonopa i kako vidi osoba sa normalnim vidom

*Deuteranopi* (nedostaju čepići sa hlorolabom) takođe vide spektar podeljen na žuti (crveno-žuto-zeleni segment normalnog spektra) i plavi deo sa sivom zonom na 500nm. Svetlina je u njihovom žutom delu spektra uglavnom jednak i to je razlog zašto ne vide nikakvu razliku između crvenih, žutih i zelenih signala. Sve to percipiraju kao žuto. Već je rečeno da se urođene anomalije u raspoznavanju boja u crveno-zelenoj osnovi nasleđuju recesivno vezano za pol.



Slika 7. Slika kako vidi Deuteranopa i kako vidi osoba sa normalnim vidom

Primer: Posmatrali smo četiri generacije, za petu, najstariju imali smo anamnistički podatak da dedin deda nije razlikovao boje. U posmatranoj familiji deuteroanomaliju ispoljava polovina muškaraca, dok su zenski članovi prenosioци.

*Tritanopi* se odlikuju nedostatkom cijanolaba, kratkotalasni deo spektra im je skraćen, ceo spektar im je podeljen na crveni i zeleni deo sa dve sive zone na 463 nm (u sredini plavog dela spektra koji oni vide kao zelen) i 575 nm (na granici između njihovog crvenog i zelenog dela spektra). Vrlo se retko javlja u populaciji (1:13.000 do 60.000). Trito-anomalije kolornog vida u nizu svojih osobina pokazuju razliku u odnosu na anomalije u crveno-zelenoj osovini. Građa i raspored receptora za plavo je diferentan (slični su štapićima, malo ih je u foveoli) u odnosu na čepiće za crveno i zeleno, kriva spektralne osetljivosti se razlikuje. Ove kongenitalne anomalije se javljaju neuporedivo ređe, nasleđuju po drugom tipu i javljaju kod oba pola sa istom učestalošću.



Slika 8. Slika kako vidi Tritanopa i kako vidi osoba sa normalnim vidom

Kod indoevropskih naroda među muškarcima dominiraju deuteroanomali (5%) različitog stepena težine, dok je po 1% deuteranopa, protanomala i protanopa. Kod Japanaca je urođena anomalija u crveno-zelenoj osovini nešto ređa – 3%, kod Eskima još ređa (Birch).

I dok su anomalije u osovini crveno-zelene česte i pokazuju određeni kontinuitet i fiziološki prelaz od normalne ka sve težim anomalijama, ostale kolorne anomalije su retke i ne uklapaju se bez ostatka u opisane kolorne sisteme.

#### **4.1.3. Monohromati**

Monohromati su retki i među njima se razlikuju dve grupe: jedni, kod kojih je oština vida normalna (poseduju samo jedan tip funkcionalno sposobnih čepića), objektivan nalaz na oku normalan i koji zaista vide čitav svet oko sebe crno-beli film, i drugi, češći, kod kojih je *ahromatopsija* povezana sa padom oštine vida (u retini funkcionišu samo čepići) i nistagmusom, pa nije dovoljno jasno do koje mere je ovaj poremećaj kolornog vida sekundaran. Učestalost ovih urođenih anomalija procenjuje se 1 na 40.000 do 100.000 osoba. Nasleđivanje je autozomno recesivno (Daw).



Slika 9. Slika kako vidi Monohromat i kako vidi osoba sa normalnim vidom

Kako osobe sa urođenim anomalijama kolornog vida doživljavaju spektar boja najbolje ilustruju njihove kopije poznatih slika.

## **4.2. Stečene dishromatopsije**

Stečene dishromatopsije su posledica nekog oboljenja retine ili vidnog puta, nastaju tokom života, razvijaju se sinhrono sa razvojem bolesti ili intosikacije i nalaz je često različit na jednom i na drugom oku iste osobe. Diskretni stečeni poremećaji u viđenju boja javljaju se i u senijumu kao posledica promena u sočivu i fotoreceptorima makule. Početna senilna degeneracija makule je čest nalaz u odmaklom životnom dobu, praćena je dishormatopsijom u plavoj-žutoj osovini što starim osobama stvara teškoće u razlikovanju zelene i plave boje, pa često mogu da zamene naše papirne novčanice od 20 do 100 dinara.

Stečene dishromatopsije počinju obično sa poremećajem diskriminacije susednih boja u spektru i širom zonom izjednačavanja na Nagelu, da bi preko sve jačih poremećaja došlo i do konfuzije u osovini crveno-zeleno (vidni put) ili plavo-žuto (oboljenja horioretine), što je kod njih češće. Od tzv. "Kollnerovog pravila" postoje izuzeci. Tako kod degeneracije makule tipa Stargardt dolazi do stečene dishromatopsije za crveno, dok pigmentna retinopatija daje oštećenja percepcije boja pre svega u plavom delu spektra.

Stečene dishromatopsije mogu biti i posledica intoksikacije na radnom mestu ili prilikom primene određenih lekova. Opisani su poremećaji percepcije boja posle primene tetraciklina, anti-malaričnih lekova, oralnih antidijabetika, etilalkohola, nikotina, tiazidnih diuretika, digoksina, oralnih kontraceptiva i sildenafila („viagre“). Skott (2005) tvrdi da se poremećaj u plavo-žutoj osovini javlja (prolazno) kod 30% do 50% muškaraca koji su koristili ovaj preparat i smatra da piloti posle njegove upotrebe ne bi smeli da leti čitavih 24 časa.



## **5. TESTOVI ZA ISPITIVANJE KOLORNOG VIDA**

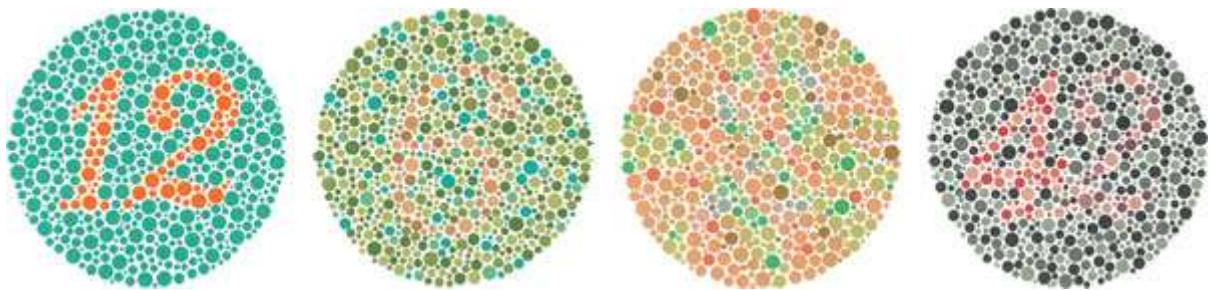
Testovi za ispitivanje kolornog vida moraju da ispunjavaju sledeće uslove :

1. Da definišu vrstu anomalije (urođene ili stečene), osovinu konfuzije boja (proto, deutero ili trito) i da precizno, numerički (AQ – anomalni koeficijent) izraze težinu anomalije (anomalna trihromazija ili dihromazija).
2. Da su u principu približni realnim uslovima života.
3. Da daju tipične i pri ponovljenom pregledu iste nalaze (kod kogenitalnih anomalija).
4. Da su lako razumljivi pacijentima, da se ne mogu učiti napamet (eliminacija disimulacije) i da ispitivanje traje relativno kratko.
5. Da test nije skup, da je lak za prenos i da ispitivanje može sa uspehom da obavi i srednje medicinski kadar.

Prema primenjenim bojama sve testove delimo na pigmentne (pseudoizohromatske tablice, Farnsworthovi testovi) i spektralne (Nagelov anomaloskop i lantern test). Prema osnovnom principu konstrukcije testa delimo ih na :

1. Princip *diskriminacije* boja – pseudoizohromatske tablice
2. Princip *poređenja* boja : Holmgrenove vunice i Farnsworthovi testovi
3. Princip *izjednačavanja* boja – Nagelov anomaloskop
4. Princip *određivanja* boja – lantern testovi

## 5.1. Metod diskriminacije boja



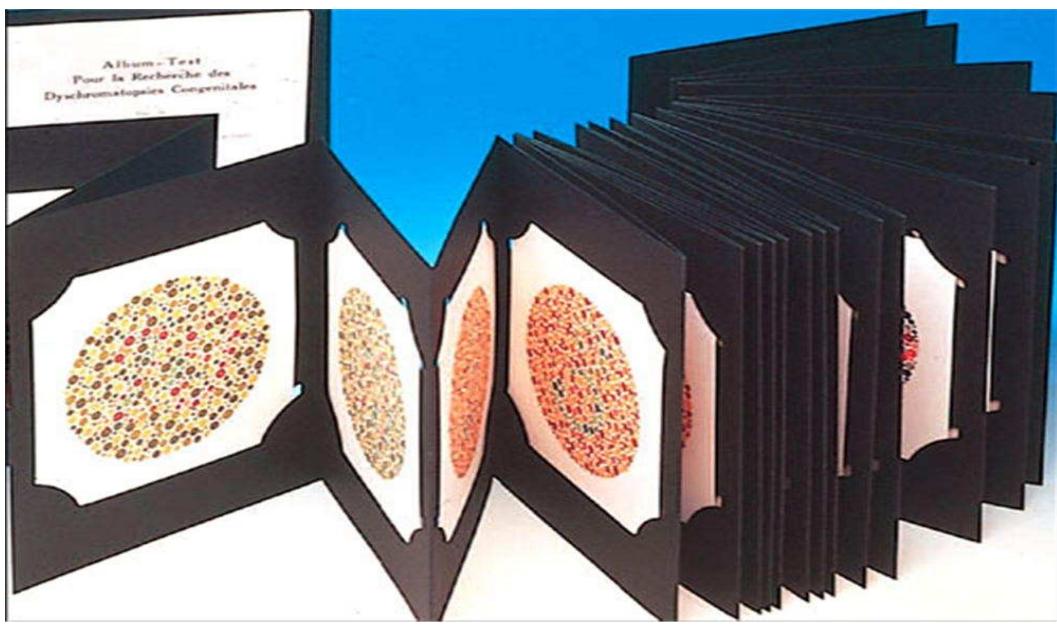
Slika 10. Pseudohromatske tablice (Ishihara)

Prve **pseudohromatske tablice** sastavio je Stilling 1878.godine (Heydenreich) i do sada je čitav niz autora dao svoje modifikacije: Rakin, Ishihara, Kugelberg, Velhagen, Schaaf, Hardy-Rand-Rittler i dr.

Princip konstrukcije ovih tablica je sledeći: različitim pigmentnim bojama su obojeni kružići različite veličine, tonaliteta i svetline. Kružići u tablici testa su tako raspoređeni da osobe sa normalnim kolornim vidom, uočavajući pre svega ton boje, prepoznaju određene znakove (brojeve, slova, geometrijske figure), dok ih kolorni anomalii ili ne vide ili čitaju sasvim drugi simbol (na primer 3 umesto 8 ili kvadrat umesto kruga).

Ove zamene nastaju zbog pojave fenomena:

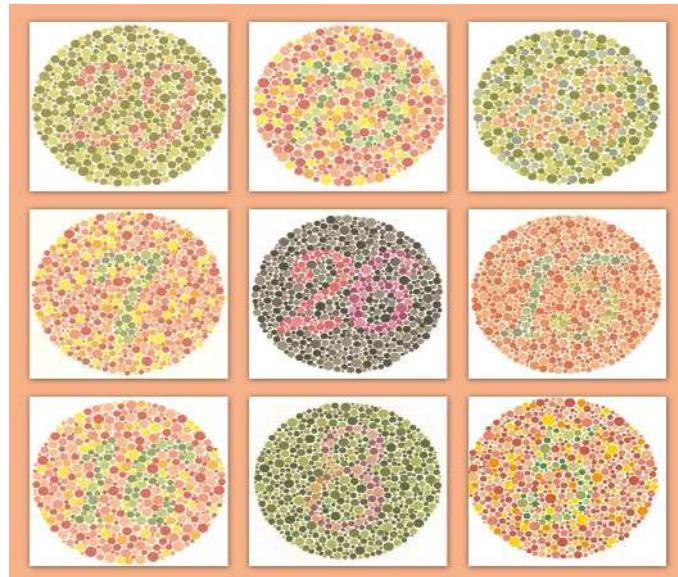
- *Pseudoizohromazije* – različite boje iste svetline izgledaju anomalima iste, pošto ne prepoznaju boju već se orijentisu prema svetlini
- *Pseudoanizohromazije* – iste boje različite svetline izgledaju anomalima kao različite boje. Pojedine tablice sadrže i plave kružice različite svetline koji anomalima i anopima jasno padaju u oči, zbumuju ih ali ne ocrtavaju ni jedan simbol.
- *Pojačanog kolornog kontrasta* kod koga siva površina na zasićenoj zelenoj podlozi dobija crveni ton.
- *Smanjenog kolornog kontrasta* – flor kontrast proba Velhagena: test pokriven poluprovidnim papirom anomal ne prepozna zbog nedovoljne zasićenosti tona. Test se radi na 30 cm sa korekcijom za rad na blizinu.
- *otežanog izbora sličnih boja*



Slika 11. Pseudohromatske tablice

Ispitivanje se vrši pri difuznoj dnevnoj svetlosti ili uz primenu specijalnih lampi koje imaju sličan spektar i osvetljenje između 200 i 500 luksa. Ukoliko postoji refrakciona mana se koriguje za čitanje na rastojanju od 66 cm (dužina ispruzenih ruku) do 100 cm. Vreme prikazivanja svake tablice je u trajanju između 3 i 5 sekundi (ne duže od 15 sekundi). Ispitivanje se kod kongenitalnih anomalija vrši binokularno, dok je kod sumnje na stечene dishromatopsije neophodno ispitati svako oko posebno.

Ispitivanje traje relativno kratko (3 do 5 minuta), može sa uspehom da ga izvede i medicinska sestra, test se lako prenosi (format knjige ) i nije skup.



Kod urođenih anomalija kolornog vida ispitivana osoba daje uvek tipične, konstrukcijom testa predviđene odgovore, dok se kod stečenih dishromatopsija prvi znaci javljaju kroz zamenu sličnih simbola (meša se 3 i 9, 1 i 4 itd.). Pseudoizohromatske tablice efikasno izdvajaju osobe sa normalnom percepcijom boja (92% muškaraca i preko 99,6% žena) od osoba sa urođenim i stečenim anomalijama kolornog vida. To je praktičan test za trijažu, ali se pomoću njega ne može odrediti stepen anomalije niti razdvojiti teža anomalna trihromazija od dihromazije. Dosta precizno razdvaja proto od deutero poremećaja, dok samo neke od ovih tablica (Stilling, Velhagen, Rabkin, H-R-R) imaju testove i za trito-deficit. Problem je u velikoj individualnoj varijaciji percepcije plavog na pigmentnim testovima (Birch). Pseudoizohromatske tablice su pogodan test i za otkrivanje simulacija kolornih anomalija.

## 5.2. Metod poređenja boja

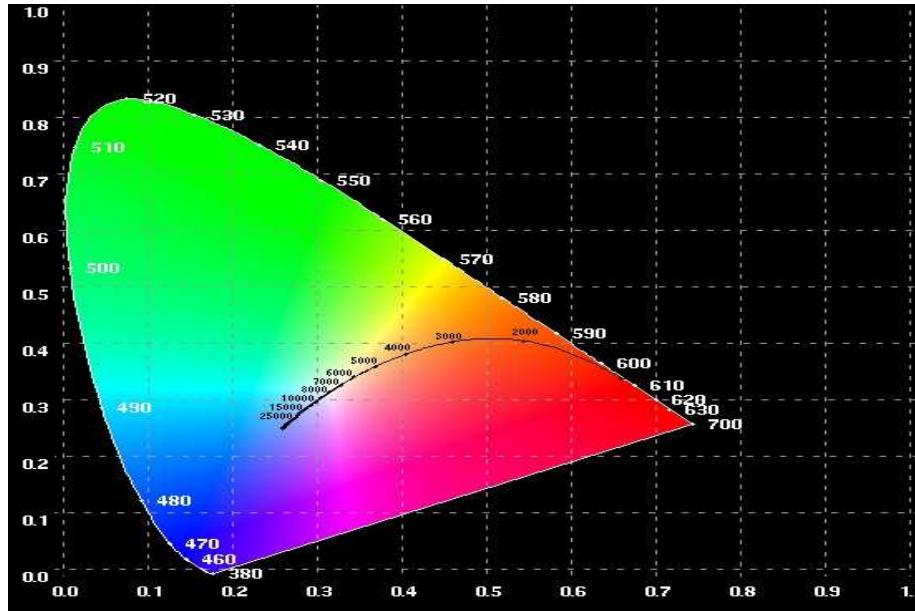
*Holmgrenove vunice* (1878) imaju samo istorijski značaj.

**Farnsworthov test Panel D-15** (D. Farnsworth, 1940) predstavlja uspešnu skraćenu verziju 100 HUE testa, koji služi za precizna klinička ispitivanja i stečenih i kongenitalnih dishromatopsija. Nije pogodan za screening pošto izdvaja samo 5% muškaraca. Panel D-15 se sastoji iz 16 kružnih pločica čija je veličina tako odabrana da se na rastojanju od 50 cm vide pod uglom od 1,5 stepena, dok posmatrane sa 33 cm imaju vidni ugao 2 stepena. Pločice su obojene pigmentnim bojama (prema Munsellovom sistemu boja) i izdvojene su u vidu skoro kružne elipse oko belog centra trougla po sledećim principima:



Slika 12. Farnsworthov test Panel D-15

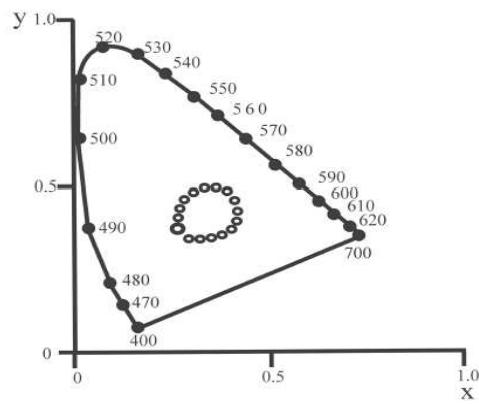
1. Međusobno rastojanje boja u kolornom kordinatnom sistemu je približno jednako, tako da je razlika u boji od jednog do drugog uzorka približno ista.



Slika 13. Kolorni trougao

2. Boje su ekvidistantne ne samo međusobno već i od centralne bele tačke C, tako da pri dnevnom osvetljenju imaju jednaku zasićenost.

Ovako postavljen odnos između postepene promene tona boje i jednakе zasićenosti omogućava normalnoj osobi da, počev od početne plave boje, sve ostale pravilno rasporedi po kolornoj sličnosti jednu za drugom u vidu približno kružne linije u kolornom koordinatnom sistemu. Osobe sa urođenim anomalijama kolornog vida, oslanjajući se pre svega na zasićenost i intezitet, mešaju međusobno suprotne boje na kružnoj liniji testa, saglasno načinu na koji oni vide boje raspoređene u kolornom trouglu.



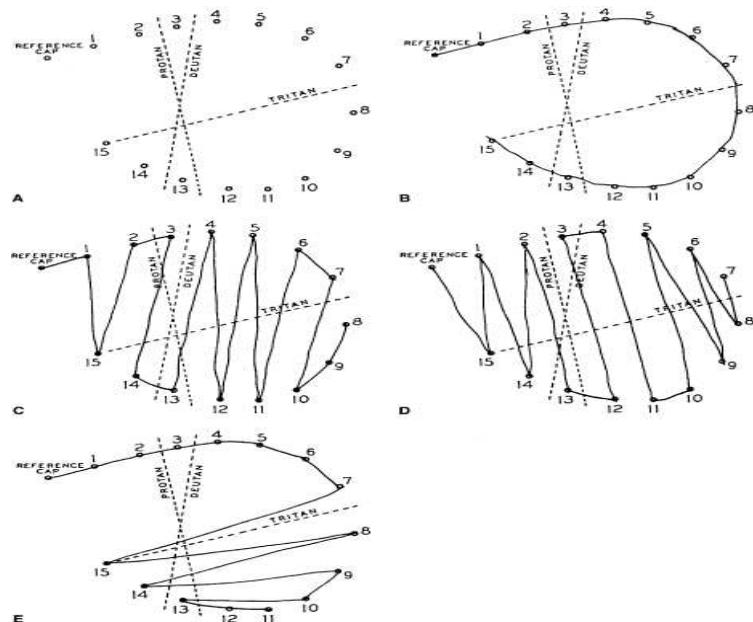
Slika 14. Kolorni trougao

Kako ne mogu da prate postepenu promenu tona boje, dihromati izjednačavaju boje prema svetlini. Linije koje u njihovom kolornom trouglu spajaju njihove kolorne predstave o istoj boji. Iz dijagrama jasno proizilazi da su njima slične one boje koje se normalnim osobama nalaze na suprotnim stranama kolornog kruga.

Kako se na poleđini svake kolorne pločice nalazi broj, moguće je nalaz ucrtati u posebni dijagram i, saglasno osovini konfuzije boja broja grešaka, dobiti pouzdane podatke o sve tri vrste urođenih kolornih anomalija za boje.

Osobe sa početnim stečenim dishromatopsijama zamenjuju mesta susednih boja, zbog povišenja praga razlikovanja sličnih tonova, dok u izraženim stadijumima pokazuju poremećaje i u osovini crveno-zeleno i u osovini plavo-žuto.

Metod Farnsworth-a sigurno određuje osovinu anomalije (proto, deuterio i trito), precizan je u diferenciranju urođenih i stečenih anomalija kolornog vida i pogodan je za praćenje toka stečenih dishromatopsija. Zapravo posle 100 HUE najbolji je za praćenje stečenih poremećaja percepcije boja. Normalan nalaz dobijamo kod osoba sa normalnim kolornim vidom, ali i kod lakših anomala, dok se maksimalan broj grešaka javlja kod težih anomala i anopa, tako da ne daje precizne podatke o stepenu anomalije. Pacijenti ga lako razumeju (i nepismeni i deca), pri ponovljenom ispitivanju daje kod kongenitalnih anomalija kolornog vida identične nalaze i može ga izvesti i srednji medicinski kadar, pri čemu oftamolog procenjuje samo grafički crtež. Uslovi ispitivanja su isti kao i za pseudoizohromatske tablice (osvetljenje, korekcija refrakcionih anomalija), vreme za slaganje niza od 15 pločica je 2 do maksimalno 5 minuta. U slučaju potrebe radi se i retest, pod istim uslovima. Test je pogodan za prenos i svojom cenom dostupan svim oftalmološkim ustanovama.



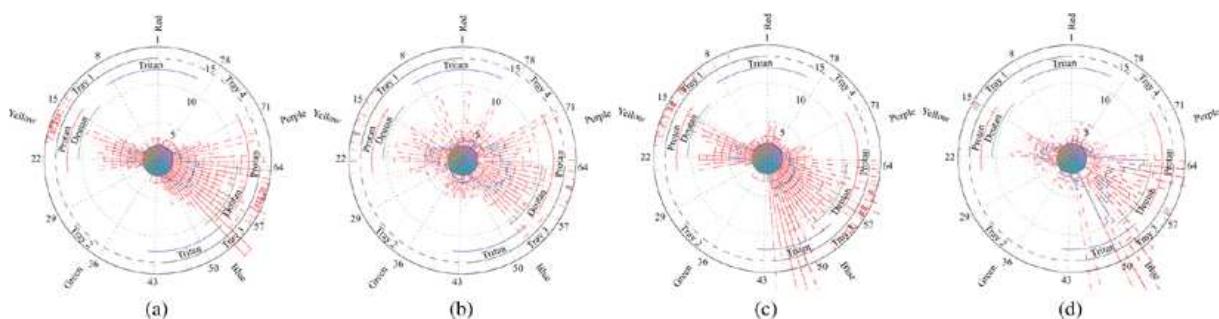
Slika 15. Farnsworthov test Panel D-15

### 5.2.1. Farnsworth 100 HUE

Veliki Farnsworth test 100 HUE sastoji se iz 85 pločica (prvobitno ih je bilo 100) svrstanih u 4 kutije. U prvoj su pločice od 0 do 21 (purpurna do zelene boje), u drugoj od 22 do 42 (zelene do plavozelene), treća od 43 do 64 (plavozelene do ljubičaste) i četvrta od 65 do 84 (ljubičasta do purpurna).

Pločice su izdvojene iz kolornog trougla po istom principu kao i Panel D-15, s tim što je razlika u tonalitetu znatno manja. Počev od početne (referentne) pločice ispitivana osoba ih slaže po sličnosti tona boje. Radi se pri difuznom dnevnom svetlu ili sa specijalnim sijalicama koje daju spektar sličan dnevnom. Vreme slaganja svake kutije je 2 minuta (ukupno 8 min) i potom se nalaz ocrtava na specijalnim šemama prema brojevima koji se nalaze na poleđini pločica testa.

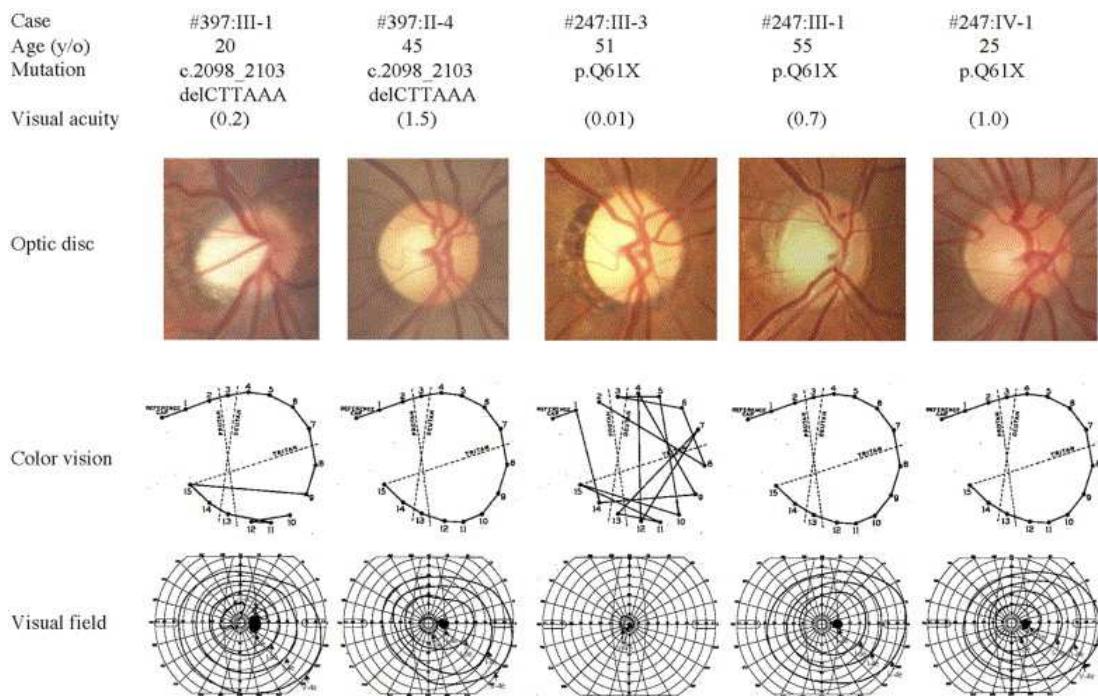
Na Farnsworthovom testu 100 HUE se dobijaju još potpuniji podaci o urođenim i stečenim anomalijama kolornog vida (slika 16) u odnosu na verziju D-15.



Slika 16. Farnsworthovom testu 100 HUE

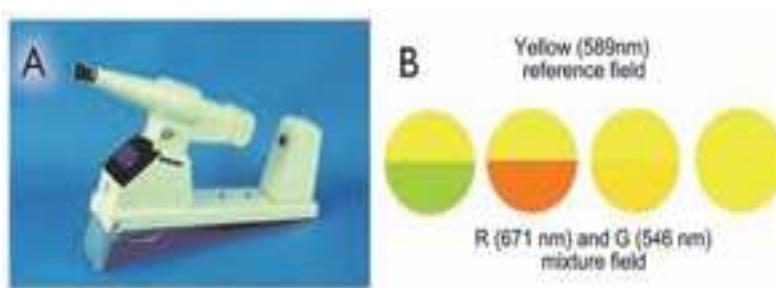
Napravljen je i niz modifikacija: desaturirani D-15 (pločice izdvojene sa uže elipse oko belog centra kolornog kruga, test Lanthonya) i jače saturirani H16 panel, kao i novi kolorni test Lanthonya (sastoji se iz obojenih testova sive skale). Kao prelaz ka 100 HUE napravljeni su i 28-HUE (izdvojena svaka treća pigmentna pločica iz 100 HUE (izdvojena svaka treća pigmentna pločica iz 100 HUE – Rothov test) i 40-HUE test.

Uz pomoć kompjutera moguće je izvršiti ispitivanje Farnsworthovim testovima i odmah dobiti rezultat.



Slika 17. Prikaz vidne oštine, optičkog diska, kolornog vida i vidnog polja prema različitom uzrastu

### 5.3. Metod izjednačavanja boja



Slika 18. Anomaloskop Nagela

donju. U donjoj polovini ima kao standard monohromatsku žutu boju natrijuma (589,3 nm) određene svetline, dok se u gornjoj polovini projektuje aditivna mešavina crvene boje litijuma (671 nm) i zelene boje žive (546 nm) u promenljivom, suprotno usmerenom međusobnom odnosu. Kada točkić koji reguliše odnos crvene i zelene boje stoji na podeoku „0“ u gornjem polju se projektuje 73 delova zelene boje i 0 delova crvene boje (polje je potpuno zeleno). Ukoliko se okreće točkić prema većim vrednostima, smanjuje se postepeno udeo zelenog i povećava udeo crvenog. Normalna osoba ovu mešavinu vidi kao više ili manje dominatno zelenu boju sa primesama crvenog.

#### Anomaloskop Nagela

sastoji se iz tubusa (slika 18) u kome je kružno test polje koje se vidi pod uglom od 2 stepena. Test krug je podeljen na dve jednakе polovine – gornju i

Takav odnos postoji, recimo, kada je točkić za mešanje boja na 20-tom podeoku. Tu kolornu senzaciju deuteroanomali doživljavaju kao jednaku sa donjim standardom žute boje. Test točkić za žuto standardno postoji na 14 (15) podeoka (svetlina žutog). Drugim rečima, njima u mešavini crvene i zelene boje treba više zelene boje da bi tu mešavinu doveli kao žutu. Ukoliko točkić za mešanje boja postavimo 40-ti podeok u gornjoj polovini se projektuje 40 delova crvene i 33 zelene boje. Tu mešavinu osobe sa normalnim kolornim vidom doživljavaju kao jednakoj žutu kao i donje test polje sa svojom svetlinom od 14 (15) podeoka. To je tzv. *normalno izjednačavanje po Rayleighu* ( $AQ = 1,0$ ). Sa daljim okretanjem točkića za mešanje boja ide se prema sve većim količinama crvene boje (npr. 60 podeoka skale) i manijm količinama zelene boje (13 podeoka). Ovu mešavinu, koju normalne osobe vide kao crvenu boju sa primesama zelene, protanomali doživljavaju kao (tamno) žutu i izjednačavaju je sa donjim, žutim test poljem, čija svetlina pritom mora biti smanjena (8 podeoka, mesto 14). Očigledno, protanomalijama treba više crvene boje u mešavini sa zelenom da bi doživeli osećaj žutog. I najzad, ukoliko točkić za mešanje boja dođe do 73 podeoka, u gornjem test polju se projektuje samo crvena boja. Iz datih primera je jasno da je konstrukcijom aparata određeno da svako smanjenje jedne boje, dovodi do istog povećanja suprotne boje.

Rayleigh (von Kries) je dao jednačinu po kojoj se određuje anomalni koeficijent ( $AQ$ ):

$$AQ = [(73-P):P] \times [(73-N):N]$$

pri čemu je  $P$  – vrednost dobijena od strane ispitivanog pacijenta (broj podeoka na točkiću za mešanje boja) u momentu izjednačenja boja gornje i donje polovine test polja, dok je  $N$  – broj podeoka kod izjednačenja boja normalnih osoba i koji iznosi uvek 40. Umesto formule efikasno se koristi mehanički računar, odnosno kompjuter.

Osobe sa normalnim kolornim vidom imaju  $AQ = 1,0$  sa dijapazonom od 0,7 do 1,2. Skoro sve žene imaju  $AQ = 1,0$  dok je kod muškaraca disperzija oka ove vrednosti upadljivo veća.

Deuteroanomali imaju  $AQ$  između 2,0 i 10 (u prethodno datom primeru sa izjednačenjem na 20-tom podeoku  $AQ$  je 3,2), preko 10 su ekstremni deuteroanomali. Deutanopi nemaju anomalni koeficijent, jer ceo dijapazon od 0 do 73 podeoka vide kao žut i izjednačavaju sa donjim žutim test poljem.

Protanomali imaju anomalni koeficijent između 0,69 i 0,1 (u prethodno datom primeru sa izjednačenjem na 13 podeoku  $AQ$  je 0,26), a ispod 0,1 su ekstremni protanomali.

Protanopi čitavu skalu od 0 do 73 doživljavaju kao žutu, ali je kod njih upadljiva promena inteziteta. Pri položaju točkića za mešanje boja na 0 vide gornje polje kao žuto svetlo i mogu ga izjednačiti sa donjim žutim test poljem tek kada se promeni (poveća na 39 podeoka) intezitet donjeg polja. Nasuprot tome, položaj 73 doživljavaju kao vrlo tamnu žutu boju u gornjoj polovini i izjednačavaju sa donjom polovinom tek kada se test žutoj boji značajno smanji intezitet (na 2 podeoka testa na žuti standard). Drugim rečima, i oni izjednačavaju sve mešavine crvene i zelene boje, samo što su im senzacije žutog uvek drugog inteziteta (od 2 do 30 podeoka).

Ispitivanje se vrši posle prethodne adaptacije na belu svetlost. Ispitivanje vodi lekar i nije uputno dati ispitivanoj osobi da sama „traži“ zonu izjednačenja. Ponuđeni odnos aditivne mešavine crvene i zelene boje u gornjoj polovini testa i ocenu njene jednakosti ili nejednakosti sa donjim žutim delom vrši ispitivana osoba tokom 3 sekunde. Potom sledi readaptacija na belu boju, pa novo ispitivanje do dobijanja konačnog rezultata.

Posmatranje testa koje traje preko 15 sekundi dovodi do pojave kolorne astenopije. Promene centralne retine (degeneracije makule) mogu da otežaju ispitivanje na anomaloskopu.

Mogućnost da se u anomaloskopu prikažu i odvojeno osnovne signalne boje (crvena, žuta, plava) omogućavaju ispitivanje slično sa lantern testovima.

Nagelov anomaloskop je konstruisan za dijagnostiku kongenitalnih kolornih anomalija u osovini crveno-zeleno (precizno definiše težinu anomalije kroz AQ) i radi pod uslovima sličnim onima koje postoje na obojenim signalima. Vrlo je siguran i u utvrđivanju simultanog kontrasta i pojava kolorne astenopije i ambliopije. Od male je koristi kod stecene dishromatopsije. Postoje i anomaloskopi kod kojih je moguća i detekcija u tritan osovini (Trendelenburg, Pickford-Nicolson i dr.). Kod Trendelenburgovog anomaloskopa mešaju se plava (470 nm) i zelena (517 nm) boja da bi se dobilo izjednačenje vidom u ovom delu spektra podložno je znatno većim varijacijama nego u oblasti crveno-zelenog.

Anomaloskop je skup aparat i sa njim mora da rukuje za tu oblast kvalifikovan oftalmolog. Predstavlja osnovno sredstvo konačne ekspertize svih slučajeva procene radne sposobnosti. Varijanta metode izjednačavanja primenjena je u nekim aparatima za ispitivanje vida (tzv. Ortho-raterima) kod kojih je dato 6 unapred fiksiranih parova boja. Prvi par služi za objašnjenje načina ispitivanja i otkrivanje simulanata, dok je ostalih pet parova boja tako odabранo da kao jednake imenuju različite parove osobe sa normalnim vidom, odnosno prototip i deuteroanomali i anopi.

## 5.4. Metode određivanja boja

**Lantern** testovi od prvog Dondersovog (1887) do modernih (Edridge-Green, Engelbrecht, Trendelenburg) predstavljaju pokušaj da se ispitivanje kolornog sistema maksimalno prilagodi uslovima realnog života. Testovi zahtevaju da ispitivana osoba tačno imenuje osnovne signalne boje pod normalnim i izmenjenim uslovima (kraće vreme prikazivanja testa, smanjena svetleća površina, smanjena svetlina i zasićenost spektralne boje što odgovara uslovima magle, kiše, noći i sl.). Sem u fotopskim uslovima moguće je sprovesti ispitivanje i u mezopskim uslovima. Ovi testovi ne postavljaju dijagnozu vrste i težine kolorne anomalije, već samo daju podatak kako se ispitivana osoba snalazi na signalima.

Sa napretkom tehnike pojavili su se i **elektronski testovi** koji koriste kao izvor svetlosti svetleće diode (Krastel). Svetlost ovih luminiscentnih dioda se koristi i za razne signalne svetiljke i po svojoj talasnoj dužini je „kvazi monohromatska“. Spektar emisije obuhvata širi dijapazon talasnih dužina (oko 50 nm). Napravljeni su aparati slični anomaloskopima.

Razvoj **kolornog video ekrana** i kompjuterskih programa stvorio je mogućnost da se na ekranu simuliraju svi do sada poznati testovi uz velike mogućnosti koje savremeni ekrani pružaju - izuzetan dijapazon promene tona, zasićenosti i intezitet boje, veličine i oblika testa, uslova pod kojima se test posmatra i td. Treba očekivati da ova tehnika i u svakodnevnom polikliničkom radu zameni brojne aparate. Tablice i Farnsworthovi testovi se neće više prljati i gubiti, anomaloskop neće biti problem svojom cenom, svetlosni signali će se pojavljivati po želji i ispitivača na istom ekranu. Sem toga ispitivač će imati pomoć računara pri obradi i tumačenju dobijenih podataka.

**Kolorna perimetrija** je ispitivanje percepcije boja u (skoro) celoj širini vidnog polja. Do sada opisane standardne metode za određivanje kolornog vida odnosile su se na funkciju makule. Zbog fizioloških varijacija kolorna perimetrija nije našla šиру kliničku primenu. Poslednjih godina ponovo je doživela renesansu sa pokušajem da se perimetrija sa plavim testovima na žutoj podlozi (tzv perimetrija kratkih talasa) iskoristi u ranoj dijagnozi glaukoma.

Medutim, činjenica da staračko sočivo apsorbuje u značajnoj meri plave svetlosne zrake stavila je upotrebljivost ove ideje kod starijih glaukomnih bolesnika pod znak pitanja.

Sve do sada opisivane metode ispitivanja poremećaja kolornog vida počivaju na subjektivnim iskazima bolesnika kako vide boje i spadaju u grupu psihofizioloških metoda.

Rezultati presudno zavise od sposobnosti ispitivane osobe da hoće (simulanti) i može (deca) da vidi prikazan test. Činjeni su i pokušaji sa **objektivnim testovima za određivanje kolornog vida**. I ovi testovi, poput sličnih testova za objektivno određivanje oštine vida, počivaju na optokinetičkim ili pupilomotornim efektima. Za sada nema klinički upotrebljive metode.

Kod indoevropskih naroda muškaraca sa urođenim anomalijama kolornog vida je 8% (Birch, Cvetković 1966, Daw, Davson, Gramberg-Danielsen, Veljković). Najveći je broj deuteroanomala (5%) i među njima dominiraju laki oblici anomalija. Prema važećim propisima oni se u velikoj većini uklapaju u norme za aktivne učesnike u saobracaju i za čitav niz zanimanja kod kojih je prepoznavanje boja važno. Protanomala je 1% i za njih važi slično pravilo. Dihromata je 2% svih muškaraca (po 1% deuteranopa i protanopa) i kod njih je sposobnost razlikovanja signala ili pigmentnih boja tako loša da ih čini radno nesposobnim za rad u saobraćaju ili industriji boja.

Kod žena su urođene anomalije kolornog vida znatno ređe – 0,4% celokupne populacije. I u našem ispitivanju od 500 žena samo su dve pokazivale deuteroanomaliju.

## **6. ZAKLJUČAK**

Vid je jedan od čula koji karakteriše ljude. Čulo koje omogućava da se svet doživi na najsveokupniji način. Međutim, ne vide svi isto. U radu su prikazani različiti problemi vezani za kolorni vid. U osnovi ne postoji terapija kojom bi se mogao izlečiti anomalija za boje. Postoje određene vrste obojenih filtera za naočare i obojenih kontaktnih sočiva koji mogu poboljšati percepciju kontrasta. Kod optometriste je moguće napraviti sočivo crvene boje koje se nosi na dominantnom oku. To može pomoći pri savladavanju testova za anomalije boja za određena radna mesta. Učinkovitost takvih sočiva srodnja je nošenju crveno/plavih 3D naočara te je potreban period privikavanja na iskakanje određenih talasnih dužina koje se predstavljaju prenaglašenim. Pored toga, dizajnirali su se kompjuterski softveri koji pomažu osobama s poremećajem kolornog vida. Gnome Desktop omogućava pristup prilagođen osobama s poremećajem kolornog vida putem gnome-mag i libcolorblind softvera. Koristeći gnome aplikaciju, korisnik može uključiti i isključiti filter boja uz mogućnost biranja iz seta različitih transformacija boja koje će pomoći pri razotkrivanju boja. Takav softver omogućava osobama sa poremećajem za kolorni vid da vidi brojeve u Ishihara testu. Američki Nacionalni Institut za oči vrši istraživanja o lečenju i eventualnom izlečenju poremećaja kolornog vida. Znakovi u bojama predstavljaju problem osobama slepim za boje koji ih teško razumeju ili ih uopće ne razumeju. Dobrim se grafičkim dizajnom treba izbeći upotreba boja i njihovih kontrasta pri prenošenju informacija. Ta činjenica ne pomaže samo osobama s poremećajem kolornog vida već olakšava shvatanje i osobama normalnog vida. Upotreba Cascading Style Sheets na globalnoj mreži omogućava da stranice dobiju alternativnu shemu u boji prepoznatljivu za čitatelje sa anomalijom za boje. Takav generator shema u boji pomaže grafičkim dizajnerima da osobe sa anomalijom vide sheme u 9 vrsti kako to vide osobe pogodene tim poremećajem. Kao primer mogućeg problema za osobe sa anomalijom za boje uzet je graf iz jednog članka iz New York Times-a. Tipičnom čitaču sa deficitom za crvenu i zelenu boju biće praktično nemoguće čitati graf u kojem su prisutne samo zelena i narandžasta boja jer njemu je zeleni deo gotovo isti kao i narandžasti, pa je zato graf nečitljiv za nega. Osobe sa deficitom za boje tako su osjetljive i na vrstu materijala na kojem se boje nalaze. S toga bi dizajneri trebali pripaziti i na materijal koji koriste. Na primer moguće je da osoba koja ne može raspozнатi boje na papiru, lakše raspozna te iste boje na ekranu kompjutera ili televizora. Kod nekih osoba s poremećenim kolornim vidom, boja može biti prepoznata samo ako je prisutna u dovoljnoj količini.

Tako npr. tanka linija određene boje može biti percipirana kao crna, dok deblja linija iste nijanse može biti percipirana kao obojena. Kad je potrebno brzo procesiranje vizuelnih informacija, kao pri nesreći voza ili aviona, vidni sustav deluje samo u nijansama sive boje, a prekobrojne informacije o bojama budu ispuštenе. To je jedna od važnih informacija za uzeti u obzir prilikom dizajniranja izlaza u hitnom slučaju, kočnica za hitne slučajeve ili SOS telefona. Radi nemogućnosti prepoznavanja boja kao što su crvena i zelena, pojedine zemlje (Singapur do 1990. god., Rumunija još i dan danas) ne dozvoljavaju izdavanje vozačkih dozvola osobama sa anomalijom za boje. Osobe sa deficitom za boje nije zamena boja u oku posmatrača. Trava nikad nije crvena i stop-znakovi nikad nisu zeleni. Ljudi koji ne razaznaju boje nikad ne nauče zvati crvenu zelenom ili obratno. Tako dihromati često zamjenjuju crvene i zelene predmete. Na primer, može im biti teško razlikovati Braeburn od Granny Smith jabuke, u nekim slučajevima crvenu i žutu boju semafora, bez drugih tragova (kao što su oblik ili lokacija). Anomalni trihromati često mogu lako uočiti kamuflažnu odeću, mrežu ili boju koja je dizajnirana za ljude s normalnim vidom. Oni više teže učenju tekstura i to im omogućava da vide kamuflažne uzorke. Boje prometnog svetla zbuljuju neke dihromate, ne postoji očigledna razlika između crvene i žute, narandžastih uličnih lampi, a zelena boja može biti zamenjena prljavo belom. To je rizični faktor nad brzim, drumskim putevima gde se ne mogu koristiti kutni znakovi. U Britaniji, prometni svetlosni znakovi obeleženi su bojama koje se lakše raspoznavaju: crvena je jarko crvena, jantarna je žuta, a zelena ima plavičastu nijansu. Većina prometnih signala u Britaniji sadrži bele semafore: dihromati gledaju poziciju svetla između semafora (vrh, sredina, dno) jer britanska prometna svetla nikad nisu postavljena horizontalno. Deficit za boje skoro nikad ne znači kompletan monohromatizam. U većini slučajeva, ljudi sa anomalijom za boje imaju plavo-žutu diskriminaciju i većina individualaca su anomalni trihromati, a ne kompletne dihromati. U praksi ovo znači da oni često zadržavaju određenu diskriminaciju na crveno-zelenoj osi spektra boja. Iako je njihova sposobnost za raspoznavanje boja u toj dimenziji smanjena, takođe treba primetiti da neki ljudi ne mogu raspoznati neke ili sve brojeve u testu za raspoznavanje boja, a ipak mogu uočiti razliku boja u svakodnevnom životu. To može biti zbog određenih pigmenata korišcenih u tekstu. Oni mogu izblediti tokom vremena ili možda nisu ispravno reprodukovani u kopijama.

Optometristi za sada mogu da pruže samo različite vrste pomagala, jer ovi problemi se i dalje ne leče, ali sa napretkom nauke i tehnologije, u budućnosti će možda moći da se u potpunosti reše ovi problemi.

## **7. LITERATURA**

- 1. Vukov B, Blagojević M, Jovičić, Jojić Lj, (1974); Strabizam i ambliopija, Institut za stručno usavršavanje i specijalizaciju zdravstvenih radnika, Beograd.**
- 2. Sefić Mustafa, (1998); Oftalmologija, TKP Šahinpašić, Srarajevo.**
- 3. Guyton i Hall, Medicinska fiziologija**
- 4. <http://www.healthbosnia.com/medrada/abstract/18.htm>**
- Mulaomerović M., Zahragić A., Obradović O., Tkalić M., (2002), Zavod za zdravstvenu zaštitu radnika u saobraćaju, Sarajevo**
- 5. Anonimus, priručnik HMC-anomalsokopa**
- 6. Cvetković Dragana (2006): Evolucija i genetika kolornog vida, U Cvetković D. i sar. CD monografija Kolorni vid Izd. CIBID Med. Fak., Beograd**
- 7. Popović V., Tijanić-Milutinović M., Novaković B., Filipović D., (1988), Acta Ophtalmologica Jugoslavica, Udruženje oftalmologa Jugoslavije, Beograd**
- 8. Optometrija 1, Prirodno Matematički Fakultet, Novi Sad**
- 9. Fajgelj S., (2004), Metode istraživanja ponašanja, Centar za primjenjenu psihologiju, Beograd**
- 10. Cvetković D (1978): Klasifikacija i kliničko ispitivanje kolornih anomalija, Acta ophtalmol lugosl, 16, 3-4, 194-197**



## **8. BIOGRAFIJA**

*Eleonora Mihajlovic je rođena 7.10.1988. u Beogradu.*

*Osnovnu školu i V Beogradsku Gimnaziju prirodno-matematički smer završila u Beogradu. Prirodno-matematički fakultet u Novom Sadu, smer optometrija, upisala 2007. godine. Živi i radi u Beogradu.*



## **PRILOG-OPTOMETRIJSKI KARTONI**





# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

| Generalije              | identif. br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.6.2012                                                                                              | ime                                                          | prezime                               | adresa                                                                                                                                    |                |                                                      |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------|-----------------|--------------------------------------------|---------------|------------|----------------|---------------------|----------------|-------|-------|------|--------|-------------|----------|---------------|------------|----------|-----------------------|---------------|------------|----------|--|--|--|--|-----|-----|--|-----|-----|--|--|----------|--|--|--|--|-----|-----|--|-----|-----|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|---|---|--|--|-------------------------|-------|----|--|------|----|-----------|
|                         | pregled br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | datum rođenja                                                                                         | 45                                                           | pol                                   | 11000 SRBIJA                                                                                                                              |                |                                                      |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         | zvanje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | radi kao: VOZAČ                                                                                       | hobi:                                                        |                                       |                                                                                                                                           |                |                                                      |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         | IOB = istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IOZS = istorija opšteg zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija optičkog zdravstvenog stanja | s/Dn = sati dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration | visus = vidna očišćina                | CV = corpus vitreum<br>KS = kontaktna sočiva                                                                                              |                |                                                      |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         | <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> mutna slika                                                                  | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje                    | <input type="checkbox"/> ambliopija   | <input type="checkbox"/> AMD                                                                                                              |                |                                                      |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         | <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> izobličena slika                                                             | <input type="checkbox"/> slabije vidi noću                   | <input type="checkbox"/> dijabetes    | <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja                                                                                                |                |                                                      |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         | <input checked="" type="checkbox"/> očni napor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> dupla slika                                                                  | <input type="checkbox"/> vidi "mušice"                       | <input type="checkbox"/> hipertenzija | <input type="checkbox"/> CV defekt                                                                                                        |                |                                                      |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         | <input type="checkbox"/> glavobolja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> osetljivost na sv.                                                           | <input type="checkbox"/> naglo slab vid                      | <input type="checkbox"/> glaukom      | <input type="checkbox"/> nistagmus                                                                                                        |                |                                                      |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         | <input type="checkbox"/> bol u oku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> svetlosne munje                                                              | <input type="checkbox"/> visoka ametrop.                     | <input type="checkbox"/> makulopatija | <input type="checkbox"/> defekt pupile                                                                                                    |                |                                                      |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
| Anamneza                | SIMPTOMI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | HYPERMETROPIJA, MEKA KONTAKTNA SOČIVA                                                                 |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                |                                                      |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         | IOB:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                       |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                |                                                      |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         | PIOB:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                       |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                |                                                      |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         | IOZS / lekovi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                       |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                |                                                      |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         | PIOZS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                       |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                |                                                      |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
| Preliminarni testovi    | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Fokometrija</th> <th>Visus cc</th> <th>Mišićni balans</th> <th>Visus bez korekcije</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Dspf.</th> <th>Dcyf.</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>bin. visus cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenopecični visus sc</th> <th>bin. visus sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td>1,0</td> <td></td> <td>0,4</td> <td>0,6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +1,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td>1,0</td> <td></td> <td>0,4</td> <td>0,6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m,<br/>udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm,</p> <table border="1"> <tr> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td></td> <td>blz.</td> <td>68</td> </tr> </table> |                                                                                                       |                                                              |                                       |                                                                                                                                           | Fokometrija    |                                                      |                 |                                            |               | Visus cc   | Mišićni balans | Visus bez korekcije | Mišićni balans | Dspf. | Dcyf. | Axis | prizma | baza prizme | visus cc | bin. visus cc | Cover test | visus sc | stenopecični visus sc | bin. visus sc | Cover test | D: +1,25 |  |  |  |  | 0,8 | 1,0 |  | 0,4 | 0,6 |  |  | L: +1,50 |  |  |  |  | 0,8 | 1,0 |  | 0,4 | 0,6 |  |  | D: |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 3 |  |  | L: |  |  |  |  |  |  |  | 4 | 3 |  |  | razmak optičkih centara | dalj. | 70 |  | blz. | 68 | Napomena: |
| Fokometrija             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |                                                              |                                       | Visus cc                                                                                                                                  | Mišićni balans | Visus bez korekcije                                  | Mišićni balans  |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
| Dspf.                   | Dcyf.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Axis                                                                                                  | prizma                                                       | baza prizme                           | visus cc                                                                                                                                  | bin. visus cc  | Cover test                                           | visus sc        | stenopecični visus sc                      | bin. visus sc | Cover test |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
| D: +1,25                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |                                                              |                                       | 0,8                                                                                                                                       | 1,0            |                                                      | 0,4             | 0,6                                        |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
| L: +1,50                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |                                                              |                                       | 0,8                                                                                                                                       | 1,0            |                                                      | 0,4             | 0,6                                        |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
| D:                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                |                                                      | 4               | 3                                          |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
| L:                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                |                                                      | 4               | 3                                          |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
| razmak optičkih centara | dalj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 70                                                                                                    |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                |                                                      |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         | blz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 68                                                                                                    |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                |                                                      |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         | Motilitet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                       |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                | Bliska tačka konvergencije NAC - 6 cm                |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         | B.O                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                       |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                | Vidno polje VREODNA OBA VP                           |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         | Fuzione rezerve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | horizontalna, daljina                                                                                 | pozitivne                                                    | negativne                             | konfrontacija <input checked="" type="checkbox"/> granična kinetička                                                                      |                |                                                      |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | horizontalna, blizina                                                                                 |                                                              |                                       | <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina |                |                                                      |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | vertikalne                                                                                            |                                                              |                                       | AC/A                                                                                                                                      |                |                                                      |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
| Očno zdravlje           | Pupilarna funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | refleks: D:<br>L:                                                                                     | direktni                                                     | konsenzualni                          | swinging flashlight                                                                                                                       | blizina        | RAPD                                                 | veličina pupila | RAPD = relativni aferentni pupilli deficit |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                | <input type="checkbox"/> da                          | 4               |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                | <input type="checkbox"/> ne                          | 4               |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         | IOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | TOD:                                                                                                  | mmHg                                                         | TOS:                                  | mmHg                                                                                                                                      | vreme merenja: | instrument:                                          |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         | OD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                       |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                | Biomikroskopija / Oftalmoskopija OS                  |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                | -kapci, konjunktiva, sklera, iris- BLAEGA HIPEREMIJA |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                | -optički mediji-                                     |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                | -Corpus vitreum- BISTAR                              |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                | -PNO-                                                |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                | -krvni sudovi- e/p 0,2                               |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                | -makula-                                             |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                | -periferija- ISNT                                    |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                | NORMALNO KOLORISANA                                  |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                       |                                                              |                                       |                                                                                                                                           |                | NORMALNO KOLORISANA                                  |                 |                                            |               |            |                |                     |                |       |       |      |        |             |          |               |            |          |                       |               |            |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |   |   |  |  |                         |       |    |  |      |    |           |

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |          |                     |          |                     |    |  |  |          |   |    |  |  |  |   |    |       |    |  |       |    |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----------|---------------------|----------|---------------------|----|--|--|----------|---|----|--|--|--|---|----|-------|----|--|-------|----|
| Refrakcija i binokularni vid | <b>Objektivna refrakcija</b><br><b>Skijaskopija</b><br><table border="1" style="width: 100px;"> <tr> <td>D: Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni<br/>visus</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>↓</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>↓</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100px; margin-top: 10px;"> <tr> <td>PD</td> <td>dalj.</td> <td>mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>bliz.</td> <td>mm</td> </tr> </table> | D: Dsph | Dcyl     | Axis                | visus cc | stenopečni<br>visus | D: |  |  |          | ↓ | L: |  |  |  | ↓ | PD | dalj. | mm |  | bliz. | mm |
| D: Dsph                      | Dcyl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Axis    | visus cc | stenopečni<br>visus |          |                     |    |  |  |          |   |    |  |  |  |   |    |       |    |  |       |    |
| D:                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |          | ↓                   |          |                     |    |  |  |          |   |    |  |  |  |   |    |       |    |  |       |    |
| L:                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |          | ↓                   |          |                     |    |  |  |          |   |    |  |  |  |   |    |       |    |  |       |    |
| PD                           | dalj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mm      |          |                     |          |                     |    |  |  |          |   |    |  |  |  |   |    |       |    |  |       |    |
|                              | bliz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | mm      |          |                     |          |                     |    |  |  |          |   |    |  |  |  |   |    |       |    |  |       |    |
| Autorefraktometrija          | <table border="1" style="width: 100px;"> <tr> <td>D: Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: +1,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +2,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                      | D: Dsph | Dcyl     | Axis                | visus cc | D: +1,75            |    |  |  | L: +2,00 |   |    |  |  |  |   |    |       |    |  |       |    |
| D: Dsph                      | Dcyl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Axis    | visus cc |                     |          |                     |    |  |  |          |   |    |  |  |  |   |    |       |    |  |       |    |
| D: +1,75                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |          |                     |          |                     |    |  |  |          |   |    |  |  |  |   |    |       |    |  |       |    |
| L: +2,00                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |         |          |                     |          |                     |    |  |  |          |   |    |  |  |  |   |    |       |    |  |       |    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |                                                                                                                                                               |          |                     |                     |                     |                       |                       |          |  |  |     |    |       |       |  |          |  |  |     |    |       |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |      |          |         |  |  |   |         |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------|---------------------|---------------------|-----------------------|-----------------------|----------|--|--|-----|----|-------|-------|--|----------|--|--|-----|----|-------|-------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|----------|---------|--|--|---|---------|--|--|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Subjektivna refrakcija</b><br><table border="1" style="width: 100px;"> <tr> <td>D: Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>verteks<br/>distanca</td> <td>stenopečni<br/>visus</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni<br/>balans</td> </tr> <tr> <td>D: +1,75</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td>12</td> <td>-0,25</td> <td>+1,50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +2,00</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td>12</td> <td>-0,25</td> <td>+1,75</td> <td></td> </tr> </table> | D: Dsph | Dcyl                                                                                                                                                          | Axis     | visus cc            | verteks<br>distanca | stenopečni<br>visus | +1,00 test            | binokularni<br>balans | D: +1,75 |  |  | 1,0 | 12 | -0,25 | +1,50 |  | L: +2,00 |  |  | 1,0 | 12 | -0,25 | +1,75 |  | <b>Daljina</b><br><table border="1" style="width: 100px;"> <tr> <td>D: Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: 0,75</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>L: 0,75</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> </table> | D: Dsph | Dcyl | Axis | visus cc | D: 0,75 |  |  | 2 | L: 0,75 |  |  | 2 | <b>Mišićni balans</b><br><input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet<br><br><input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    drugi testovi: <u>JAEGER</u><br><br>probna OD: _____ prema: <input type="checkbox"/> godine <input type="checkbox"/> NRA/PRA<br>adicija: OS: _____ <input type="checkbox"/> radna udalj. <input type="checkbox"/> binok. x-cyl<br>test: <input type="checkbox"/> N test <input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> ampl. akom <input type="checkbox"/> ostalo<br><input type="checkbox"/> Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR |
| D: Dsph                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Dcyl    | Axis                                                                                                                                                          | visus cc | verteks<br>distanca | stenopečni<br>visus | +1,00 test          | binokularni<br>balans |                       |          |  |  |     |    |       |       |  |          |  |  |     |    |       |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |      |          |         |  |  |   |         |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| D: +1,75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                               | 1,0      | 12                  | -0,25               | +1,50               |                       |                       |          |  |  |     |    |       |       |  |          |  |  |     |    |       |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |      |          |         |  |  |   |         |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| L: +2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |         |                                                                                                                                                               | 1,0      | 12                  | -0,25               | +1,75               |                       |                       |          |  |  |     |    |       |       |  |          |  |  |     |    |       |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |      |          |         |  |  |   |         |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| D: Dsph                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Dcyl    | Axis                                                                                                                                                          | visus cc |                     |                     |                     |                       |                       |          |  |  |     |    |       |       |  |          |  |  |     |    |       |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |      |          |         |  |  |   |         |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| D: 0,75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                                                                                                                                               | 2        |                     |                     |                     |                       |                       |          |  |  |     |    |       |       |  |          |  |  |     |    |       |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |      |          |         |  |  |   |         |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| L: 0,75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |                                                                                                                                                               | 2        |                     |                     |                     |                       |                       |          |  |  |     |    |       |       |  |          |  |  |     |    |       |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |      |          |         |  |  |   |         |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |         | <b>Amplituda akomodacije</b><br>L: <u>3</u> D <input type="checkbox"/> push-up/down<br>D: <u>3</u> D <input type="checkbox"/> minus sočivo<br>Bin: <u>4</u> D |          |                     |                     |                     |                       |                       |          |  |  |     |    |       |       |  |          |  |  |     |    |       |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |      |          |         |  |  |   |         |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Cover testovi</b><br><input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |                                                                                                                                                               |          |                     |                     |                     |                       |                       |          |  |  |     |    |       |       |  |          |  |  |     |    |       |       |  |                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |      |          |         |  |  |   |         |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |

|                                                                                                                                                                                                                                                                     |         |      |          |          |         |  |  |   |         |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |         |      |      |          |    |  |  |  |    |  |  |  |                                                                                                               |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|----------|----------|---------|--|--|---|---------|--|--|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------|----------|----|--|--|--|----|--|--|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Blizina</b><br><table border="1" style="width: 100px;"> <tr> <td>D: Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: 0,75</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>L: 0,75</td> <td></td> <td></td> <td>2</td> </tr> </table> | D: Dsph | Dcyl | Axis     | visus cc | D: 0,75 |  |  | 2 | L: 0,75 |  |  | 2 | <b>Međudist.</b><br><table border="1" style="width: 100px;"> <tr> <td>D: Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | D: Dsph | Dcyl | Axis | visus cc | D: |  |  |  | L: |  |  |  | <b>Mišićni balans</b><br><input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet |
| D: Dsph                                                                                                                                                                                                                                                             | Dcyl    | Axis | visus cc |          |         |  |  |   |         |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |         |      |      |          |    |  |  |  |    |  |  |  |                                                                                                               |
| D: 0,75                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      | 2        |          |         |  |  |   |         |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |         |      |      |          |    |  |  |  |    |  |  |  |                                                                                                               |
| L: 0,75                                                                                                                                                                                                                                                             |         |      | 2        |          |         |  |  |   |         |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |         |      |      |          |    |  |  |  |    |  |  |  |                                                                                                               |
| D: Dsph                                                                                                                                                                                                                                                             | Dcyl    | Axis | visus cc |          |         |  |  |   |         |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |         |      |      |          |    |  |  |  |    |  |  |  |                                                                                                               |
| D:                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |      |          |          |         |  |  |   |         |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |         |      |      |          |    |  |  |  |    |  |  |  |                                                                                                               |
| L:                                                                                                                                                                                                                                                                  |         |      |          |          |         |  |  |   |         |  |  |   |                                                                                                                                                                                                                                                           |         |      |      |          |    |  |  |  |    |  |  |  |                                                                                                               |

|                                                                                                                                                                    |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Stereopsija</b><br><b>Kolorni vid</b><br><u>PROTANOMALIJA</u><br>$AQ = 0,15 \text{ (NAGELU)}$<br><small>npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</small> | instrument _____ prav D _____ L _____<br>Testiranje vidnog polja sa Rx D _____ rezultat D _____<br>L _____ L _____ |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|                                                   |
|---------------------------------------------------|
| <b>Dodatajni testovi</b><br>Drugi dodatni testovi |
|---------------------------------------------------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Sumiranje</b><br><b>PROBLEMI</b><br><u>PROMENA DIOPTRIJE ZA DALJINU I NAOEARE ZA ČITANJE</u>                                                                                                                                                                                                  | <b>PLAN REŠAVANJA</b><br><u>SPOSOBAN UZ NAOEARE ZA DALJINU I NAOEARE ZA ČITANJE</u> |
| potrebne naočare?<br><input checked="" type="checkbox"/> daljina<br><input checked="" type="checkbox"/> blizina<br><input type="checkbox"/> bifokali<br><input type="checkbox"/> varifokali                                                                                                      |                                                                                     |
| <b>Krajnji Rx</b><br>savet u vezi preskripcije:<br>daljina: OD <u>+1,50</u> OS <u>+1,75</u> PD <u>70</u><br>blizina: OD <u>+2,25</u> OS <u>+2,50</u> PD <u>68</u><br>Potpis supervizora: <u>Milijana Nikolic pr</u> <u>OPTIKA DUO</u> <u>SEOBGRAD (STARI GRAD)</u><br><u>Mihajlović Eleonora</u> |                                                                                     |
| kontrola za: <u>GOVINODARSKA</u>                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                     |



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

| Generalije           | identif. br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2                                                                                                                                                                        | datum pregleda                                                                                                                                                               | 2.6.2012                                                                                                                                                                                           | ime                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                   | prezime                                                                                      |                            | država              | BEOGRAD               |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------------------|-----------------------|---------------------|------------|---------------------|-----------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------|-------------|----------|---------------|-----------------------------|----------|---------------------|---------------|------------|---------|----|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---|---------------------------------------------------------|--|------|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|-----|--|--|--|---------|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------|----------|----------|-----------|
|                      | pregled br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          | datum rođenja                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                    | god. starosti                                                                                                                                                                                   | 32                                                                                                                | pol                                                                                          | M                          | poštanski broj      | 11000                 |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
| Anamneza             | zvanje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | radi kao: PROFESIONALNI VOZAČ                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    | hobi:                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                   |                                                                                              |                            |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
|                      | IOB = istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IOZS = istorija opšteg zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja                                                                      | s/Dn = sati dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration                                                                                                                 | visus = vidna udaljenost                                                                                                                                                                           | cc = sa korekcijom<br>sc = bez korekcije                                                                                                                                                        | CV = corpus vitreum<br>KS = kontaktne sočiva                                                                      |                                                                                              |                            |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
|                      | <input type="checkbox"/> daljina, slabije<br><input type="checkbox"/> blizina, slabije<br><input type="checkbox"/> očni napor<br><input type="checkbox"/> glavobolja<br><input type="checkbox"/> bol u oku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> mutna slika<br><input type="checkbox"/> izobličena slika<br><input type="checkbox"/> dupla slika<br><input type="checkbox"/> osetljivost na sv. | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje<br><input type="checkbox"/> slabije vidi noću<br><input type="checkbox"/> vidi "mušice"<br><input type="checkbox"/> naglo slab vid | <input type="checkbox"/> ambliopija<br><input type="checkbox"/> dijabetes<br><input type="checkbox"/> hipertenzija<br><input type="checkbox"/> glaukom<br><input type="checkbox"/> visoka ametrop. | <input type="checkbox"/> AMD<br><input type="checkbox"/> ispad vidn. polja<br><input type="checkbox"/> CV defekt<br><input type="checkbox"/> nistagmus<br><input type="checkbox"/> makulopatija | <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled<br><input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi | <input type="checkbox"/> vozač<br><input type="checkbox"/> KS<br>kompjuter: 2 s/Dn<br>sport: |                            |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
|                      | SIMPTOMI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                              |                            |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
|                      | IOB:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                              |                            |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
|                      | PIOB:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                              |                            |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
|                      | IOZS / lekovi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | UREDNA ANAMNEZA                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                              |                            |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
|                      | PIOZS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                              |                            |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
| Preliminarni testovi | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Fokometrija</th> <th>Visus cc</th> <th>Mišićni balans</th> <th>Visus bez korekcije</th> <th>Visus cc</th> <th>Visus bez korekcije</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>bin. visus cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenopečni visus sc</th> <th>bin. visus sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 | Fokometrija                                                                                                       |                                                                                              |                            | Visus cc            | Mišićni balans        | Visus bez korekcije | Visus cc   | Visus bez korekcije | Mišićni balans  | Dspf               | Dcyf                                                                                                                                    | Axis | prizma          | baza prizme | visus cc | bin. visus cc | Cover test                  | visus sc | stenopečni visus sc | bin. visus sc | Cover test | daljina | D: |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  | 1,0  |  |  |  |  | L: |  |  |  |  |  |  | 1,0 |  |  |  | blizina | D: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L: |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m, | udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm, | razmak optičkih centara | dalj. 61 | bilj. 59 | Napomena: |
| Fokometrija          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          | Visus cc                                                                                                                                                                     | Mišićni balans                                                                                                                                                                                     | Visus bez korekcije                                                                                                                                                                             | Visus cc                                                                                                          | Visus bez korekcije                                                                          | Mišićni balans             |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
| Dspf                 | Dcyf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Axis                                                                                                                                                                     | prizma                                                                                                                                                                       | baza prizme                                                                                                                                                                                        | visus cc                                                                                                                                                                                        | bin. visus cc                                                                                                     | Cover test                                                                                   | visus sc                   | stenopečni visus sc | bin. visus sc         | Cover test          |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
| daljina              | D:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                              | 1,0                        |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
|                      | L:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                              | 1,0                        |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
| blizina              | D:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                              |                            |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
|                      | L:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                              |                            |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
|                      | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Motilitet</th> <th colspan="2">Bliska tačka konvergencije</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">B.O.</td> <td colspan="2">Npc. 10cm</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> <td colspan="2"> <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija   <input type="checkbox"/> granična kinetička<br/> <b>Vidno polje</b>   <b>UREDAN OBAVP</b> </td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 | Motilitet                                                                                                         |                                                                                              | Bliska tačka konvergencije |                     | B.O.                  |                     | Npc. 10cm  |                     |                 |                    | <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička<br><b>Vidno polje</b> <b>UREDAN OBAVP</b> |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
| Motilitet            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Bliska tačka konvergencije                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                              |                            |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
| B.O.                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Npc. 10cm                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                              |                            |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička<br><b>Vidno polje</b> <b>UREDAN OBAVP</b>                                  |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                              |                            |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
|                      | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Fuzione rezerve</th> <th colspan="2">horizontalna, daljina</th> <th colspan="2">horizontalna, blizina</th> <th colspan="2">vertikalne</th> <th colspan="2">pozitivne</th> <th colspan="2">negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Fuzione rezerve</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 | Fuzione rezerve                                                                                                   |                                                                                              | horizontalna, daljina      |                     | horizontalna, blizina |                     | vertikalne |                     | pozitivne       |                    | negativne                                                                                                                               |      | Fuzione rezerve |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">AC/A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table> |                             |   |                                                         |  | AC/A |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
| Fuzione rezerve      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | horizontalna, daljina                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              | horizontalna, blizina                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 | vertikalne                                                                                                        |                                                                                              | pozitivne                  |                     | negativne             |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
| Fuzione rezerve      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                              |                            |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
| AC/A                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                              |                            |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                              |                            |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
|                      | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Pupilarna funkcija</th> <th>refleks:</th> <th>direktni</th> <th>konsenzualni</th> <th>swinging flashlight</th> <th>blizina</th> <th>RAPD</th> <th>veličina pupile</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Pupilarna funkcija</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> da</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> ne</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 | Pupilarna funkcija                                                                                                |                                                                                              | refleks:                   | direktni            | konsenzualni          | swinging flashlight | blizina    | RAPD                | veličina pupile | Pupilarna funkcija |                                                                                                                                         | D:   |                 |             |          |               | <input type="checkbox"/> da | 3        |                     |               | L:         |         |    |  |                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> ne | 3 | <small>RAPD = relativni aferenti pupilli defekt</small> |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
| Pupilarna funkcija   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | refleks:                                                                                                                                                                 | direktni                                                                                                                                                                     | konsenzualni                                                                                                                                                                                       | swinging flashlight                                                                                                                                                                             | blizina                                                                                                           | RAPD                                                                                         | veličina pupile            |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
| Pupilarna funkcija   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | D:                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> da                                                                  | 3                          |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | L:                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> ne                                                                  | 3                          |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
| Očno zdravlje        | IOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | TOD:                                                                                                                                                                     | mmHg                                                                                                                                                                         | TOS:                                                                                                                                                                                               | mmHg                                                                                                                                                                                            | vreme merenja:                                                                                                    | instrument:                                                                                  |                            |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
|                      | OD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                     | Biomikroskopija / Oftalmoskopija                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/>                                                                                          | OS                                                                                           |                            |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |
|                      | <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-<br/>           -optički mediji-<br/>           -Corpus vitreum-<br/>           -PNO-<br/>           -krvni sudovi-<br/>           -makula-<br/>           -periferija-</p> <p>B.O.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                   |                                                                                              |                            |                     |                       |                     |            |                     |                 |                    |                                                                                                                                         |      |                 |             |          |               |                             |          |                     |               |            |         |    |  |                                                                                                                                     |                             |   |                                                         |  |      |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |     |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                                           |                         |          |          |           |

**Refrakcija i binokularni vid**

**Objektivna refrakcija**

**Skijaskopija**

| D: | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc | stenopeci<br>čni visus |
|----|------|------|------|----------|------------------------|
| L: |      |      |      | j        |                        |

|    |       |    |
|----|-------|----|
| PD | dajl. | mm |
|    | bliž. | mm |

**Autorefraktometrija**

| D: | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| L: |      |      |      |          |

**Subjektivna refrakcija**

**Daljina**

| D: | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc | vereteš<br>distanca | stenopeci<br>čni visus | +1,00 test | binokularni<br>balans |
|----|------|------|------|----------|---------------------|------------------------|------------|-----------------------|
| L: |      |      |      |          |                     |                        |            |                       |

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi:

**Mišićni balans**

Maddox cilindar  Fiksacioni disparitet

probna OD: \_\_\_\_\_ prema:  godine  NRA/PRA  
 adicija: OS: \_\_\_\_\_  radna udalj.  binok. x-cyl  
 test:  N test  Snellen  ampl. akom  ostalo  
 Jaeger  LogMAR

**Amplituda  
akomodacije**

L: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_  push-up/down  
 D: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_  minus sočivo  
 Bin: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_

**Mišićni balans**

Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

| D: | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| L: |      |      |      |          |

opseg jasnog vida (cm)  
 od - radna ud. - do

Cover testovi

| D: | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| L: |      |      |      |          |

| D: | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| L: |      |      |      |          |

**Stereopsija**

Kolorni vid

*DEUTERANOMALIJA  
 $A\Delta L = 2,7 \text{ (MAGEL)}$*

Testiranje  
vidnog polja

instrument \_\_\_\_\_ prag D \_\_\_\_\_  
 sa Rx D \_\_\_\_\_ rezultat D \_\_\_\_\_  
 L \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...

Drugi  
dodatni  
testovi

**Dodatajni testovi**

**Sumiranje**

**PROBLEMI**

**PLAN REŠAVANJA**

potrebne naočare?

- daljina
- blizina
- bifokali
- varifokali

|                        |                                                                                                 |      |      |      |                            |                            |                                    |                                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|------|----------------------------|----------------------------|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| daljina:               | OD                                                                                              | Dsph | Dcyl | Axis | prizma                     | baza prizme                | PD                                 | savet u vezi preskripcije:<br><i>61</i>                         |
|                        | OS                                                                                              |      |      |      |                            |                            |                                    |                                                                 |
| blizina:               | OD                                                                                              |      |      |      |                            |                            |                                    |                                                                 |
|                        | OS                                                                                              |      |      |      | <i>Ljiljana Nikolić pr</i> | <i>SAMOSTALNA ZANATSKO</i> |                                    |                                                                 |
|                        |                                                                                                 |      |      |      |                            |                            |                                    |                                                                 |
| Potpis<br>supervizora: | <i>TRGOVINSKA I KOMISIJSKA RADNJA<br/>         ORTIKU ANO<br/>         BEograd (Stari grad)</i> |      |      |      |                            |                            | Potpis studenta<br>i broj indeksa: | <i>kontrola za: GODINUDANA<br/>         Mihajlović Eleonora</i> |

# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |                                                                                                     |                                                              |                        |                                          |                                              |                                                                                                                                                          |                                 |                     |                |         |  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------|----------------|---------|--|
| Generalije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | identif. br.                                                                                       | 3                                                                                                   | datum pregleda                                               | 3.6.2012               | ime                                      | 69                                           | prezime                                                                                                                                                  | Ž                               | država              | BEOGRAD        | adresa  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | pregled br.                                                                                        |                                                                                                     | datum rođenja                                                |                        | god. starosti                            | 11000                                        | poštanski broj                                                                                                                                           |                                 | telefon             |                | mobilni |  |
| Anamneza                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | zvanje:                                                                                            | radi kao: <u>PENZIONER</u>                                                                          |                                                              |                        | hobi:                                    |                                              |                                                                                                                                                          |                                 |                     |                |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | IOB = Istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti                            | IOZS = Istorija opšteg zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja | s/Dn = sati dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration | visus = vidna očstrina | cc = sa korekcijom<br>sc = bez korekcije | CV = corpus vitreum<br>KS = kontaktna sociva |                                                                                                                                                          |                                 |                     |                |         |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> mutna slika <input type="checkbox"/> vidi dugine boje <input type="checkbox"/> amблиopija <input type="checkbox"/> AMD <input checked="" type="checkbox"/> vozač<br><input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input checked="" type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja <input type="checkbox"/> KS<br><input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input checked="" type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> CV defekt    kompjuter: _____ s/Dn<br><input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> osetljivost na sv. <input type="checkbox"/> naglo slab viđ <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> nistagmus    sport: _____<br><input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> visoka ametrop. <input type="checkbox"/> makulopatija <input type="checkbox"/> defekt pupile |                                                                                                    |                                                                                                     |                                                              |                        |                                          |                                              |                                                                                                                                                          |                                 |                     |                |         |  |
| SIMPTOMI: <u>HYPERMETROPIJA, PRESBYOPIJA</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |                                                                                                     |                                                              |                        |                                          |                                              |                                                                                                                                                          |                                 |                     |                |         |  |
| IOB: _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                    |                                                                                                     |                                                              |                        |                                          |                                              |                                                                                                                                                          |                                 |                     |                |         |  |
| PIOB: _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                    |                                                                                                     |                                                              |                        |                                          |                                              |                                                                                                                                                          |                                 |                     |                |         |  |
| IOZS / lekovi: <u>DIJABETES, INSULINSKA TERAPIJA</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                    |                                                                                                     |                                                              |                        |                                          |                                              |                                                                                                                                                          |                                 |                     |                |         |  |
| PIOZS: _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |                                                                                                     |                                                              |                        |                                          |                                              |                                                                                                                                                          |                                 |                     |                |         |  |
| Preliminarni testovi                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Fokometrija                                                                                        |                                                                                                     |                                                              |                        |                                          |                                              | Visus cc                                                                                                                                                 | Mišićni balans                  | Visus bez korekcije | Mišićni balans |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dspf                                                                                               | Dcyf                                                                                                | Axis                                                         | prizma                 | baza prizme                              | visus cc<br>bin. visus cc                    | Cover test                                                                                                                                               | visus sc<br>stopenični visus sc | bin. visus sc       | Cover test     |         |  |
| daljina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | D: +2,00                                                                                           |                                                                                                     |                                                              |                        | 0,7 0,8                                  |                                              | 0,2 0,7                                                                                                                                                  | 0,5                             |                     |                |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | L: +2,00                                                                                           |                                                                                                     |                                                              |                        | 0,7 0,8                                  |                                              | 0,2 0,7                                                                                                                                                  | 0,5                             |                     |                |         |  |
| blizina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | D: +4,00                                                                                           |                                                                                                     |                                                              |                        | 4                                        |                                              |                                                                                                                                                          |                                 |                     |                |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | L: +4,00                                                                                           |                                                                                                     |                                                              |                        | 4                                        |                                              |                                                                                                                                                          |                                 |                     |                |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |                                                                                                     |                                                              |                        |                                          | <u>JAGET</u> fokometrija                     | razmak optičkih centara                                                                                                                                  | dalj. 67                        |                     |                |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |                                                                                                     |                                                              |                        |                                          |                                              | bliz. 65                                                                                                                                                 |                                 |                     |                |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |                                                                                                     |                                                              |                        |                                          | udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m,      |                                                                                                                                                          |                                 |                     |                |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |                                                                                                     |                                                              |                        |                                          | udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm,    |                                                                                                                                                          |                                 |                     |                |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |                                                                                                     |                                                              |                        |                                          | Napomena:                                    |                                                                                                                                                          |                                 |                     |                |         |  |
| Očno zdravlje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Motilitet                                                                                          |                                                                                                     |                                                              |                        |                                          |                                              | Bliska tačka konvergencije                                                                                                                               |                                 |                     |                |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <br><u>B.O.</u> |                                                                                                     |                                                              |                        |                                          |                                              | <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička<br><b>Vidno polje</b>                                      |                                 |                     |                |         |  |
| Fuzione rezerve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | horizontalna, daljina<br>horizontalna, blizina<br>vertikalne                                       |                                                                                                     |                                                              |                        |                                          |                                              | <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina<br><b>AC/A</b> |                                 |                     |                |         |  |
| Pupilarna funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | refleks:                                                                                           | direktni                                                                                            | konsenzualni                                                 | swinging flashlight    | blizina                                  | RAPD                                         | veličina pupila                                                                                                                                          |                                 |                     |                |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | D:                                                                                                 | <u>RED.</u>                                                                                         |                                                              |                        |                                          | <input type="checkbox"/> da                  | 2,5                                                                                                                                                      |                                 |                     |                |         |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | L:                                                                                                 | <u>RED.</u>                                                                                         |                                                              |                        |                                          | <input type="checkbox"/> ne                  | 2,5                                                                                                                                                      |                                 |                     |                |         |  |
| IOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TOD:                                                                                               | mmHg                                                                                                | TOS:                                                         | mmHg                   | vreme merenja:                           | instrument:                                  |                                                                                                                                                          |                                 |                     |                |         |  |
| OD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija                                          |                                                                                                     |                                                              |                        |                                          |                                              | OS                                                                                                                                                       |                                 |                     |                |         |  |
| <u>ECTROPIA</u> -kapci, konjunktiva, sklera, iris- <u>ECTROPIA</u><br><u>FLOTERI</u> -optički mediji- <u>FLOTERI</u><br>-Corpus vitreum-<br><u>C/D 0,3-0,4</u> -PNO- <u>C/D 0,4</u><br><u>VISUGAVI</u> -krvni sudovi- <u>VISUGAVI</u><br><u>RED.REFLEKS</u> -makula- <u>RED.REFLEKS</u><br>-periferija-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                    |                                                                                                     |                                                              |                        |                                          |                                              |                                                                                                                                                          |                                 |                     |                |         |  |

|                                                 |                                                                                                                                           |                                             |                                   |                                     |                                       |                                       |                                              |                                                                     |                    |    |                                          |                                                |       |      |          |
|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------|----|------------------------------------------|------------------------------------------------|-------|------|----------|
| Refrakcija i binokularni vid                    | Objektivna refrakcija                                                                                                                     |                                             |                                   |                                     |                                       |                                       | Autorefraktometrija                          |                                                                     |                    |    |                                          |                                                |       |      |          |
|                                                 | Skijaskopija                                                                                                                              |                                             |                                   |                                     |                                       |                                       |                                              |                                                                     |                    |    |                                          |                                                |       |      |          |
|                                                 | D:                                                                                                                                        | Dsph                                        | Dcyl                              | Axis                                | visus cc                              | stenopečni visus                      | PD                                           | daj.                                                                |                    | mm | D:                                       | Dsph                                           | Dcyl  | Axis | visus cc |
|                                                 | L:                                                                                                                                        |                                             |                                   |                                     |                                       | j                                     | bliz.                                        |                                                                     |                    | mm | L:                                       | +2,75                                          | -0,50 | 46   |          |
|                                                 | Subjektivna refrakcija Daljina                                                                                                            |                                             |                                   |                                     |                                       |                                       | Mišićni balans                               |                                                                     |                    |    |                                          |                                                |       |      |          |
|                                                 | D:                                                                                                                                        | Dsph                                        | Dcyl                              | Axis                                | visus cc                              | verteks distanca                      | stenopečni visus                             | +1,00 test                                                          | binokularni balans |    | <input type="checkbox"/> Maddox cilindar | <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet |       |      |          |
|                                                 | L:                                                                                                                                        | +2,50                                       |                                   |                                     | 0,8                                   | 0,9                                   | 12                                           | +0,25                                                               | +2,75              |    |                                          |                                                |       |      |          |
|                                                 |                                                                                                                                           | +2,50                                       |                                   |                                     | 0,8                                   | 0,9                                   | 12                                           | +0,25                                                               | +2,75              |    |                                          |                                                |       |      |          |
|                                                 |                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Snellen | <input type="checkbox"/> LogMAR   | <input type="checkbox"/> E test     | drugi testovi: J46EE                  |                                       |                                              |                                                                     | Cover testovi:     |    |                                          |                                                |       |      |          |
| probna adicija:                                 | OD: OS:                                                                                                                                   | prema:                                      | <input type="checkbox"/> godine   | <input type="checkbox"/> NRA/PRA    | <input type="checkbox"/> radna udalj. | <input type="checkbox"/> binok. x-cyl | <input type="checkbox"/> ampl. akom          | <input type="checkbox"/> ostalo                                     | L:                 | D  | <input type="checkbox"/> push-up/down    |                                                |       |      |          |
| test:                                           | <input type="checkbox"/> N test                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Snellen | <input type="checkbox"/> Jaeger   | <input type="checkbox"/> LogMAR     | <input type="checkbox"/> ampl. akom   | <input type="checkbox"/> ostalo       | <input type="checkbox"/> od - radna ud. - do | Amplituda akomodacije                                               | D:                 | D  | <input type="checkbox"/> minus sočivo    |                                                |       |      |          |
| Blizina                                         | D:                                                                                                                                        | 2,50                                        |                                   |                                     |                                       | 2                                     |                                              | Cover testovi                                                       | Bin:               | D  |                                          |                                                |       |      |          |
| Međudist.                                       | D:                                                                                                                                        | 2,50                                        |                                   |                                     |                                       | 2                                     |                                              |                                                                     |                    |    |                                          |                                                |       |      |          |
| Stereopsija                                     |                                                                                                                                           |                                             |                                   |                                     |                                       |                                       |                                              |                                                                     |                    |    |                                          |                                                |       |      |          |
| Kolorni vid                                     | Testiranje vidnog polja                                                                                                                   |                                             |                                   |                                     |                                       |                                       | instrument                                   | prag D                                                              | L                  |    |                                          |                                                |       |      |          |
| npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost... | sa Rx                                                                                                                                     | D                                           | rezultat: D                       | L                                   |                                       |                                       |                                              |                                                                     |                    |    |                                          |                                                |       |      |          |
| Drugi dodatni testovi                           |                                                                                                                                           |                                             |                                   |                                     |                                       |                                       |                                              |                                                                     |                    |    |                                          |                                                |       |      |          |
| Sumiranje                                       | PROBLEMI                                                                                                                                  |                                             |                                   |                                     |                                       |                                       | PLAN REŠAVANJA                               |                                                                     |                    |    |                                          |                                                |       |      |          |
|                                                 | <i>OPTIČKA KEREKCIJA<br/>ZA DALJINU I BLIZINU</i>                                                                                         |                                             |                                   |                                     |                                       |                                       | <i>NAOČARE ZA DALJINU<br/>I BLIZINU</i>      |                                                                     |                    |    |                                          |                                                |       |      |          |
|                                                 | potrebne naočare?                                                                                                                         |                                             |                                   |                                     |                                       |                                       |                                              |                                                                     |                    |    |                                          |                                                |       |      |          |
|                                                 | <input checked="" type="checkbox"/> daljina                                                                                               | <input checked="" type="checkbox"/> blizina | <input type="checkbox"/> bifokali | <input type="checkbox"/> varifokali |                                       |                                       |                                              |                                                                     |                    |    |                                          |                                                |       |      |          |
| Krajnji Rx                                      | daljina:<br>OD <b>+2,75</b><br>OS <b>+2,75</b>                                                                                            |                                             |                                   |                                     |                                       |                                       | PD <b>67</b>                                 | savet u vezi preskripcije:<br><i>KONSTANTNO NOŠENJE<br/>NAOČARA</i> |                    |    |                                          |                                                |       |      |          |
|                                                 | blizina:<br>OD <b>+5,25</b><br>OS <b>+5,25</b>                                                                                            |                                             |                                   |                                     |                                       |                                       | PD <b>65</b>                                 | kontrola za: <b>6 MESECI</b>                                        |                    |    |                                          |                                                |       |      |          |
|                                                 | Potpis supervizora: <b>Ljiljana Nikolić pr</b><br>SAMOSTALNA ZANATSKA<br>TRGOVINSKAT KOMISIONA RADNJA<br>OPTIKADUO<br>BEOGRAD (STAR GRAD) |                                             |                                   |                                     |                                       |                                       | Potpis studenta<br>i broj indeksa:           | <i>Nikolačić Eleonora</i>                                           |                    |    |                                          |                                                |       |      |          |



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

| Generalije           | Identif. br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 3.6.2012                                                                                                                                                                 | ime                                                                                                                                                                          | prezime                                                                                                                                                                                         | BEOGRAD                                                                                                                                                                                          |                                                                    | adresa                                |                                                   |                                             |                                  |                                  |                     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |          |       |     |  |  |     |  |  |     |     |     |  |          |       |    |  |  |     |  |  |     |     |  |  |          |       |     |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |       |    |  |  |   |  |  |  |  |  |  |           |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|---------------------|---------------------|----------------|------|------|------|--------|-------------|----------|---------------|------------|----------|---------------------|---------------|------------|----------|-------|-----|--|--|-----|--|--|-----|-----|-----|--|----------|-------|----|--|--|-----|--|--|-----|-----|--|--|----------|-------|-----|--|--|---|--|--|--|--|--|--|----------|-------|----|--|--|---|--|--|--|--|--|--|-----------|
|                      | pregled br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          | 50 M                                                                                                                                                                         | 11000                                                                                                                                                                                           | SRBIJA                                                                                                                                                                                           | poštanski broj                                                     | država                                |                                                   |                                             |                                  |                                  |                     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |          |       |     |  |  |     |  |  |     |     |     |  |          |       |    |  |  |     |  |  |     |     |  |  |          |       |     |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |       |    |  |  |   |  |  |  |  |  |  |           |
|                      | datum rođenja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | god. starosti                                                                                                                                                            | pol                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 | telefon                                                                                                                                                                                          | mobilni                                                            |                                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |                     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |          |       |     |  |  |     |  |  |     |     |     |  |          |       |    |  |  |     |  |  |     |     |  |  |          |       |     |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |       |    |  |  |   |  |  |  |  |  |  |           |
|                      | zvanje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | radi kao: MEDICINSKI BAN                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                              | hobi:                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |                                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |                     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |          |       |     |  |  |     |  |  |     |     |     |  |          |       |    |  |  |     |  |  |     |     |  |  |          |       |     |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |       |    |  |  |   |  |  |  |  |  |  |           |
|                      | IOB = istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IOZS = istorija opšteg zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja                                                                      | s/Dn = sati dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration                                                                                                                 | visus = vlastna očstrina                                                                                                                                                                        | cc = sa korekcijom<br>sc = bez korekcije                                                                                                                                                         | CV = corpus vitreum<br>KS = kontaktna sočiva                       |                                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |                     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |          |       |     |  |  |     |  |  |     |     |     |  |          |       |    |  |  |     |  |  |     |     |  |  |          |       |     |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |       |    |  |  |   |  |  |  |  |  |  |           |
|                      | <input type="checkbox"/> daljina, slabije<br><input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije<br><input checked="" type="checkbox"/> očni napor<br><input type="checkbox"/> glavobolja<br><input type="checkbox"/> bol u oku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> mutna slika<br><input type="checkbox"/> izobličena slika<br><input type="checkbox"/> dupla slika<br><input type="checkbox"/> osetljivost na sv. | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje<br><input type="checkbox"/> slabije vidi noću<br><input type="checkbox"/> vidi "mušice"<br><input type="checkbox"/> naglo slab vid | <input type="checkbox"/> ambliopija<br><input type="checkbox"/> dijabetes<br><input type="checkbox"/> hipertenzija<br><input type="checkbox"/> glaukom<br><input type="checkbox"/> makulopatija | <input type="checkbox"/> AMD<br><input type="checkbox"/> ispad vidn. polja<br><input type="checkbox"/> CV defekt<br><input type="checkbox"/> nistagmus<br><input type="checkbox"/> defekt pupile | <input type="checkbox"/> vozač<br><input type="checkbox"/> KS      |                                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |                     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |          |       |     |  |  |     |  |  |     |     |     |  |          |       |    |  |  |     |  |  |     |     |  |  |          |       |     |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |       |    |  |  |   |  |  |  |  |  |  |           |
| Anamneza             | SIMPTOMI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <i>MJOPIJA ASTIGMATIZAM, NOSI NA OČARE OD 15. GODINE, PACIJENT SE ŽALI NA OTEZAN RAD NA POKRIVANU I NA BLIZINU NA POSTOJEĆIM NA OČAIMA</i>                               |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |                                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |                     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |          |       |     |  |  |     |  |  |     |     |     |  |          |       |    |  |  |     |  |  |     |     |  |  |          |       |     |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |       |    |  |  |   |  |  |  |  |  |  |           |
|                      | IOB:<br>PIOB:<br>IOZS / lekovi:<br>PIOZS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |                                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |                     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |          |       |     |  |  |     |  |  |     |     |     |  |          |       |    |  |  |     |  |  |     |     |  |  |          |       |     |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |       |    |  |  |   |  |  |  |  |  |  |           |
| Preliminarni testovi | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Fokometrija</th> <th>Visus cc</th> <th>Mišični balans</th> <th>Visus bez korekcije</th> <th>Visus bez korekcije</th> <th>Mišični balans</th> </tr> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>bin. visus cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stopenični visus sc</th> <th>bin. visus sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: -1,00</td> <td>-1,00</td> <td>170</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>0,4</td> <td>0,6</td> <td>0,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -1,00</td> <td>-1,50</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>0,3</td> <td>0,6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D: -1,00</td> <td>-1,00</td> <td>170</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -1,00</td> <td>-1,50</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m,<br/>udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm,</p> <p style="text-align: right;">JAEER fokometrija<br/>razmak optičkih centara dalj. 62<br/>bliz. 60</p> |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  | Fokometrija                                                        |                                       |                                                   |                                             | Visus cc                         | Mišični balans                   | Visus bez korekcije | Visus bez korekcije | Mišični balans | Dspf | Dcyl | Axis | prizma | baza prizme | visus cc | bin. visus cc | Cover test | visus sc | stopenični visus sc | bin. visus sc | Cover test | D: -1,00 | -1,00 | 170 |  |  | 1,0 |  |  | 0,4 | 0,6 | 0,6 |  | L: -1,00 | -1,50 | 10 |  |  | 1,0 |  |  | 0,3 | 0,6 |  |  | D: -1,00 | -1,00 | 170 |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | L: -1,00 | -1,50 | 10 |  |  | 3 |  |  |  |  |  |  | Napomena: |
| Fokometrija          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              | Visus cc                                                                                                                                                                                        | Mišični balans                                                                                                                                                                                   | Visus bez korekcije                                                | Visus bez korekcije                   | Mišični balans                                    |                                             |                                  |                                  |                     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |          |       |     |  |  |     |  |  |     |     |     |  |          |       |    |  |  |     |  |  |     |     |  |  |          |       |     |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |       |    |  |  |   |  |  |  |  |  |  |           |
| Dspf                 | Dcyl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Axis                                                                                                                                                                     | prizma                                                                                                                                                                       | baza prizme                                                                                                                                                                                     | visus cc                                                                                                                                                                                         | bin. visus cc                                                      | Cover test                            | visus sc                                          | stopenični visus sc                         | bin. visus sc                    | Cover test                       |                     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |          |       |     |  |  |     |  |  |     |     |     |  |          |       |    |  |  |     |  |  |     |     |  |  |          |       |     |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |       |    |  |  |   |  |  |  |  |  |  |           |
| D: -1,00             | -1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 170                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 | 1,0                                                                                                                                                                                              |                                                                    |                                       | 0,4                                               | 0,6                                         | 0,6                              |                                  |                     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |          |       |     |  |  |     |  |  |     |     |     |  |          |       |    |  |  |     |  |  |     |     |  |  |          |       |     |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |       |    |  |  |   |  |  |  |  |  |  |           |
| L: -1,00             | -1,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 | 1,0                                                                                                                                                                                              |                                                                    |                                       | 0,3                                               | 0,6                                         |                                  |                                  |                     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |          |       |     |  |  |     |  |  |     |     |     |  |          |       |    |  |  |     |  |  |     |     |  |  |          |       |     |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |       |    |  |  |   |  |  |  |  |  |  |           |
| D: -1,00             | -1,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 170                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                |                                                                    |                                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |                     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |          |       |     |  |  |     |  |  |     |     |     |  |          |       |    |  |  |     |  |  |     |     |  |  |          |       |     |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |       |    |  |  |   |  |  |  |  |  |  |           |
| L: -1,00             | -1,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 10                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                |                                                                    |                                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |                     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |          |       |     |  |  |     |  |  |     |     |     |  |          |       |    |  |  |     |  |  |     |     |  |  |          |       |     |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |       |    |  |  |   |  |  |  |  |  |  |           |
|                      | Motilitet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                    | Bliska tačka konvergencije NPC. 10 cm |                                                   |                                             |                                  |                                  |                     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |          |       |     |  |  |     |  |  |     |     |     |  |          |       |    |  |  |     |  |  |     |     |  |  |          |       |     |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |       |    |  |  |   |  |  |  |  |  |  |           |
|                      | B.O.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                    | Vidno polje                           | <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija | <input type="checkbox"/> granična kinetička |                                  |                                  |                     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |          |       |     |  |  |     |  |  |     |     |     |  |          |       |    |  |  |     |  |  |     |     |  |  |          |       |     |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |       |    |  |  |   |  |  |  |  |  |  |           |
|                      | Fuzione rezerve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | horizontalna, daljina                                                                                                                                                    | pozitivne                                                                                                                                                                    | negativne                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |                                       | <input type="checkbox"/> gradient                 | <input type="checkbox"/> heteroforije       | <input type="checkbox"/> daljina | <input type="checkbox"/> blizina |                     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |          |       |     |  |  |     |  |  |     |     |     |  |          |       |    |  |  |     |  |  |     |     |  |  |          |       |     |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |       |    |  |  |   |  |  |  |  |  |  |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | horizontalna, blizina                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                    | AC/A                                  |                                                   |                                             |                                  |                                  |                     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |          |       |     |  |  |     |  |  |     |     |     |  |          |       |    |  |  |     |  |  |     |     |  |  |          |       |     |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |       |    |  |  |   |  |  |  |  |  |  |           |
|                      | Pupilarna funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | refleks: direktni<br>D: _____<br>L: _____                                                                                                                                | konsenzualni<br>_____                                                                                                                                                        | swinging flashlight<br>_____                                                                                                                                                                    | biljna<br>_____                                                                                                                                                                                  | RAPD<br><input type="checkbox"/> da<br><input type="checkbox"/> ne | veličina pupila<br>4<br>4             | RAPD = relativni aferentni pupillni defekt        |                                             |                                  |                                  |                     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |          |       |     |  |  |     |  |  |     |     |     |  |          |       |    |  |  |     |  |  |     |     |  |  |          |       |     |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |       |    |  |  |   |  |  |  |  |  |  |           |
| Očno zdravlje        | IOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | TOD: mmHg                                                                                                                                                                | TOS: mmHg                                                                                                                                                                    | vreme merenja:                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |                                                                    | instrument:                           |                                                   |                                             |                                  |                                  |                     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |          |       |     |  |  |     |  |  |     |     |     |  |          |       |    |  |  |     |  |  |     |     |  |  |          |       |     |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |       |    |  |  |   |  |  |  |  |  |  |           |
|                      | OD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                    | OS                                    |                                                   |                                             |                                  |                                  |                     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |          |       |     |  |  |     |  |  |     |     |     |  |          |       |    |  |  |     |  |  |     |     |  |  |          |       |     |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |       |    |  |  |   |  |  |  |  |  |  |           |
|                      | -kapci, konjunktiva, sklera, iris-<br>-optički mediji-<br><i>BISTAK</i> -Corpus vitreum- <i>BISTAR</i><br>C/D 01-02 -PNO- C/D 01-02<br>-krvni sudovi-<br><i>NORMALNI</i> -makula-<br>-periferija-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                    |                                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |                     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |          |       |     |  |  |     |  |  |     |     |     |  |          |       |    |  |  |     |  |  |     |     |  |  |          |       |     |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |       |    |  |  |   |  |  |  |  |  |  |           |

## Objektivna refrakcija

## Skijaskopija

|    | Dspf | Dcyl | Axis | visus cc | stopenični<br>visus |
|----|------|------|------|----------|---------------------|
| D: |      |      |      |          | x                   |
| L: |      |      |      |          | x                   |

|    |       |    |
|----|-------|----|
| PD | dalj. | mm |
|    | bliz. | mm |

## Autorefraktometrija

|    | Dspf  | Dcyl  | Axis | visus cc |
|----|-------|-------|------|----------|
| D: | -1,25 | -1,50 | 173  |          |
| L: | -1,25 | -2,00 | 11   |          |

## Subjektivna refrakcija Daljina

|    | Dspf  | Dcyl  | Axis | visus cc | verteks<br>distanca | stopenični<br>visus | +1,00 test | binokularni<br>balans |
|----|-------|-------|------|----------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| D: | -1,00 | -1,00 | 170  | 1,0      | 12                  |                     |            |                       |
| L: | -1,00 | -1,50 | 10   | 1,0      | 12                  |                     |            |                       |

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi:

## Mišićni balans

Maddox cilindar  Fiksacioni disparitet

probna OD:  godine  NRA/PRA  
adicija: OS:  radna udalj.  binok. x-cyl  
test:  N test  Snellen  ampl. akom  ostalo  
 Jaeger  LogMAR

Amplituda  
akomodacije

L: 3,5 D  push-up/down  
D: 3,5 D  minus sočivo  
Bin: 4 D

## Cover testovi:

Mišićni balans  Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

|    | Dspf | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: | 1,25 |      |      | 1        |
| L: | 1,25 |      |      | 1        |

opseg jasnog vida (cm)  
od - radna ud. - do

## Cover testovi

|    | Dspf | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: |      |      |      |          |
| L: |      |      |      |          |

## Stereopsija

## Kolorni vid

Testiranje  
vidnog polja

instrument \_\_\_\_\_ prag D \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_  
sa Rx D \_\_\_\_\_ rezultat: D \_\_\_\_\_  
L \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...

Drugi  
dodatni  
testovi

## Dodatni testovi

## Sumiranje

## PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

POTREBNA KOREKCIJA  
ZA BLIZINU I DAO  
NA LAČUNARO

MULTIFOKALNE  
NA OŽARE

potrebne nacare?

- daljina
- blizina
- bifokali
- varifokali

## Krajnji Rx

|          | Dspf | Dcyl  | Axis  | prizma | baza prizme | PD |
|----------|------|-------|-------|--------|-------------|----|
| daljina: | OD   | -1,00 | -1,00 | 170    |             |    |
|          | OS   | -1,00 | -1,50 | 10     |             |    |
| blizina: | OD   | +0,25 | -1,00 | 170    |             |    |
|          | OS   | +0,25 | -1,50 | 10     |             |    |

savet u vezi preskripe:

62

60

kontrola za: 8 MESECI

Potpis studenta  
i broj indeksa:

Mihajlović Eleonora

Jelena Nikolić pr.  
SAMOSTALNA ZANATSKA  
TRGOVINSKA KOMISIJSKA RADNJA  
OPTIKA DUO  
BEOGRAD (STAR GRAD)



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Generale</b><br><br>identif. br. <u>3.6.2012</u><br>datum pregleda<br>pregled br. <u>5</u><br>datum rođenja <u>35</u><br>god. starosti <u>M</u><br>pol <u>1000</u><br>poštanski broj <u>SPB 12</u><br>država<br>telefon<br>mobilni<br><input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled<br><input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi | ime _____ prezime _____<br>zvanje: _____ radi kao: <u>ČELEZNICAK</u> hobi: _____<br><small>IOB = istorija očnih bolesti<br/>PIOB = porodična istorija očnih bolesti<br/>IOZS = istorija opšteg zdravstvenog stanja<br/>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja<br/>s/Dn = sati dnevno<br/>vlaus = vidna očišćina<br/>AMD = Age-Related Macular Degeneration<br/>cc = sa korekcijom<br/>sc = bez korekcije<br/>CV = corpus vitreum<br/>KS = kontaktna sočiva</small><br><input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> mutna slika <input type="checkbox"/> vidi dugine boje <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD<br><input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja <input type="checkbox"/> vozač<br><input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> CV defekt <input type="checkbox"/> kompjuter: _____ s/Dn<br><input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> osetljivost na sv. <input type="checkbox"/> naglo slab viđ <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> nistagmus <input type="checkbox"/> sport:<br><input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> svellosne munje <input type="checkbox"/> visoka ametrop. <input type="checkbox"/> makulopatija <input type="checkbox"/> defekt pupile |
| <b>Anamneza</b><br><br>SIMPTOMI: _____<br><br>IOB: <u>MIOPIJA BLAGA</u><br>PIOB: _____<br>IOZS / lekovi: <u>VREDAN NALAZ</u><br>PIOZS: _____                                                                                                                                                                                                               | Visus cc Mišićni balans<br>visus cc bin. visus cc Cover test<br>D: <u>1,0</u> L: <u>1,0</u><br>daljina<br>D: <u>-1,0</u> L: <u></u><br>blizina<br>D: <u></u> L: <u></u><br>fokometrija razmak dalj. <u>58</u><br>udaljenost i tip testa na daljinu: <u>6 m</u> , _____<br>udaljenost i tip testa na blizinu: <u>32 cm</u> , _____<br>bliz. <u>56</u><br>Napomena:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Preliminarni testovi</b><br><br>Motilitet<br><br><u>60</u><br>Fuzione rezerve<br>horizontalna, daljina _____<br>horizontalna, blizina _____<br>vertikalne _____                                                                                                                                                                                         | <b>Bliska tačka konvergencije</b><br><input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička<br>Vidno polje <u>VREDNA OBA VP</u><br><input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina<br>AC/A                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Očno zdravlje</b><br><br>Pupilarna funkcija<br>refleks: D: <u></u> L: <u></u> direktni <input type="checkbox"/> konsenzualni <input type="checkbox"/> swinging flashlight <input type="checkbox"/> blizina RAPD većina pupile<br><input type="checkbox"/> da<br><input type="checkbox"/> ne<br>RAPD = relativni aferentni pupillarni defekt             | IOP TOD: <u>16</u> mmHg TOS: <u>16</u> mmHg vreme merenja: _____ instrument: _____<br>OD <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS<br><u>B.O.</u> -kapci, konjunktiva, sklera, iris-<br>-optički mediji-<br>-Corpus vitreum-<br>-PNO-<br>-krvni sudovi-<br>-makula-<br>-periferija-<br><u>B.O.</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

## Objektivna refrakcija

## Skijaskopija

|    | Dspf | Dcyf | Axis | visus cc | stenopečni<br>visus |
|----|------|------|------|----------|---------------------|
| D: |      |      |      |          |                     |
| L: |      |      |      |          |                     |

|    |       |    |
|----|-------|----|
| PD | daj.  | mm |
|    | bliz. | mm |

## Autorefraktometrija

|    | Dspf | Dcyf | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: |      |      |      |          |
| L: |      |      |      |          |

## Subjektivna refrakcija Daljina

|    | Dspf | Dcyf | Axis | visus cc | verteks<br>distanca | stenopečni<br>visus | +1,00 test | binokularni<br>balans |
|----|------|------|------|----------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| D: | /    |      |      |          |                     |                     |            |                       |
| L: | -1,0 |      |      |          |                     |                     |            |                       |

 Snellen  LogMAR  E test drugi testovi:

probna OD: \_\_\_\_\_ prema:  godine  NRA/PRA  
 adicija: OS: \_\_\_\_\_  radna udalj.  binok. x-cyl  
 test:  N test  Snellen  ampl. akom  ostalo  
 Jaeger  LogMAR

Amplituda  
akomodacije

L: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_ push-up/down  
 D: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_ minus sočivo  
 Bin: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_

opseg jasnog vida (cm)  
od - radna ud. - do

## Cover testovi

Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

|    | Dspf | Dcyf | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: |      |      |      |          |
| L: |      |      |      |          |

|    | Dspf | Dcyf | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: |      |      |      |          |
| L: |      |      |      |          |

## Stereopsija

PROTANOMPIJA  
Kolorni vid  
AQA = 0,20

npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...

Testiranje  
vidnog polja

instrument \_\_\_\_\_ prag D \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_  
 sa Rx D \_\_\_\_\_ rezultat D \_\_\_\_\_  
 L \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

## Dodatni testovi

## Dodatni testovi

## Sumiranje

## Krajanji Rx

## PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

## potrebne naočare?

|         |                                 |
|---------|---------------------------------|
| NAOČARE | SPOSOBAN ZA RAD<br>UZ KOREKCIJU |
|         |                                 |

- daljina  
 blizina  
 bifokali  
 varifokali

|                        |               |                     |                     |                                |                                    |                            |  |
|------------------------|---------------|---------------------|---------------------|--------------------------------|------------------------------------|----------------------------|--|
| Dspf                   | Dcyf          | Axis                | prizma              | baza prizme                    | PD                                 | savet u vezi preskripcije: |  |
| daljina:<br>OD         | /             |                     |                     |                                | 58                                 |                            |  |
| OS                     | -1,0          |                     |                     |                                |                                    |                            |  |
| blizina:<br>OD         |               | Ljiljana Nikolić pr | SAMOSTALNA ZANATEKO | TROGOVILSKA I KOMISIONA RADNJA |                                    |                            |  |
| OS                     |               | OPTIKA DUO          | BEDRAG (STARI GRAD) |                                |                                    |                            |  |
| Potpis<br>supervizora: | M. J. Nikolic |                     |                     |                                | Potpis studenta<br>i broj indeksa: | M. J. Nikolic Elecoro      |  |

# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

|                      |                                                                                                                                                                                                            |               |                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |            |         |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|
| Generalije           | identif. br.                                                                                                                                                                                               | 3.6.2012      | ime                                                                                                                                                                      | prezime             | BEOGRAD                                                                                                                                                                                                                     | adresa                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |            |         |
|                      | pregled br.                                                                                                                                                                                                | datum rođenja | 60                                                                                                                                                                       | pol                 | 11000                                                                                                                                                                                                                       | država                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |            |         |
|                      | zvanje:                                                                                                                                                                                                    | radi kao:     | PENZIONER                                                                                                                                                                |                     | hobi:                                                                                                                                                                                                                       | SLIKEARSTVO                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |            |         |
|                      |                                                                                                                                                                                                            |               |                                                                                                                                                                          |                     | telefon                                                                                                                                                                                                                     | mobilni                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |            |         |
|                      |                                                                                                                                                                                                            |               |                                                                                                                                                                          |                     | <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |            |         |
|                      |                                                                                                                                                                                                            |               |                                                                                                                                                                          |                     | <input checked="" type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |            |         |
| Anamneza             | IOB = istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti                                                                                                                                    |               | IOZS = istorija opšteg zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja                                                                      |                     | s/Dn = sazi dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration                                                                                                                                                                | visus = vidna očistina<br>CV = corpus vitreum                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |            |         |
|                      | <input type="checkbox"/> daljina, slabije<br><input type="checkbox"/> blizina, slabije<br><input type="checkbox"/> očni napor<br><input type="checkbox"/> glavobolja<br><input type="checkbox"/> bol u oku |               | <input type="checkbox"/> mutna slika<br><input type="checkbox"/> izobličena slika<br><input type="checkbox"/> dupla slika<br><input type="checkbox"/> osetljivost na sv. |                     | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje<br><input type="checkbox"/> slabije vidi noću<br><input type="checkbox"/> vidi "mušice"<br><input type="checkbox"/> naglo slabivi vid<br><input type="checkbox"/> svetlosne munje | <input type="checkbox"/> ambliopija<br><input type="checkbox"/> dijabetes<br><input type="checkbox"/> hipertenzija<br><input type="checkbox"/> glaukom<br><input type="checkbox"/> makulopatija | <input type="checkbox"/> AMD<br><input type="checkbox"/> ispad vidn. polja<br><input type="checkbox"/> CV defekt<br><input type="checkbox"/> nistagmus<br><input type="checkbox"/> defekt pupile | <input type="checkbox"/> vozač<br><input type="checkbox"/> KS<br>kompjuter: 2-3 s/Dn<br>sport: |            |         |
|                      | SIMPTOMI:                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |            |         |
|                      | IOB: HYPERMETROPIJA, PRESBYOPIJA, CATARACTA SENILIS INCENS<br>PIOB:<br>IOZS / lekovi: HYERTENSION, INTERNISTIČKA TERAPIJA<br>PIOZS:                                                                        |               |                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |            |         |
| Preliminarni testovi | Fokometrija                                                                                                                                                                                                |               |                                                                                                                                                                          |                     | Visus cc                                                                                                                                                                                                                    | Mišični balans                                                                                                                                                                                  | Visus bez korekcije                                                                                                                                                                              | Mišični balans                                                                                 |            |         |
|                      | Deph                                                                                                                                                                                                       | Dcyt          | Axis                                                                                                                                                                     | prizma              | baza prizme                                                                                                                                                                                                                 | visus cc<br>bin. visus cc                                                                                                                                                                       | Cover test                                                                                                                                                                                       | visus sc<br>stenopečni visus sc<br>bin. visus sc                                               | Cover test |         |
| daljina              | D: +1,25                                                                                                                                                                                                   |               |                                                                                                                                                                          |                     | 0,6                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                 | 0,4 0,6                                                                                                                                                                                          | 0,6                                                                                            |            |         |
|                      | L: +1,00                                                                                                                                                                                                   |               |                                                                                                                                                                          |                     | 0,7                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                 | 0,5 0,7                                                                                                                                                                                          | 0,6                                                                                            |            |         |
| blizina              | D: +3,25                                                                                                                                                                                                   |               |                                                                                                                                                                          |                     | 4                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |            |         |
|                      | L: +3,00                                                                                                                                                                                                   |               |                                                                                                                                                                          |                     | 4                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |            |         |
|                      |                                                                                                                                                                                                            |               |                                                                                                                                                                          |                     | JÄGER                                                                                                                                                                                                                       | fokometrija                                                                                                                                                                                     | razmak optičkih centara                                                                                                                                                                          | dalj. 6E<br>bliz. 63                                                                           | Napomena:  |         |
|                      | udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m,<br>udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm,                                                                                                                       |               |                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |            |         |
|                      | Motilitet                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                                                                                                                          |                     | Bliska tačka konvergencije                                                                                                                                                                                                  | NPC. 11 cm                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |            |         |
|                      |                                                                                                                                                                                                            |               |                                                                                                                                                                          |                     | Vidno polje                                                                                                                                                                                                                 | OBA VP UREDNA                                                                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička                                                                                                    |                                                                                                |            |         |
|                      |                                                                                                                                                                                                            |               |                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 | gradient                                                                                                                                                                                         | heteroforije                                                                                   | daljina    | blizina |
| Fuzione rezerve      | horizontalna, daljina<br>horizontalna, blizina<br>vertikalne                                                                                                                                               |               |                                                                                                                                                                          |                     | AC/A                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |            |         |
| Očno zdravlje        | refleks:                                                                                                                                                                                                   | direktni      | konsenzualni                                                                                                                                                             | swinging flashlight | blizina                                                                                                                                                                                                                     | RAPD                                                                                                                                                                                            | veličina pupile                                                                                                                                                                                  | RAPD = relativni alerterni puplarni defekt                                                     |            |         |
| Pupilarna funkcija   | D: PEP.                                                                                                                                                                                                    |               |                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> da                                                                                                                                                                     | 4                                                                                                                                                                                                |                                                                                                |            |         |
|                      | L: PEP.                                                                                                                                                                                                    |               |                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> ne                                                                                                                                                                     | 4                                                                                                                                                                                                |                                                                                                |            |         |
| IOP                  | TOD:                                                                                                                                                                                                       | mmHg          | TOS:                                                                                                                                                                     | mmHg                | vreme merenja:                                                                                                                                                                                                              | instrument:                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |            |         |
| OD                   | <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>                                                                                                                         |               |                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  | OS                                                                                             |            |         |
|                      | -kapci, konjunktiva, sklera, iris-<br>ZAMUĆENO -optički mediji-<br>-Corpus vitreum- ZAMUĆENO                                                                                                               |               |                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |            |         |
|                      | VIJUĆAVI i ZADEBLJALI C/DO 3 -PNO- C/DO 13 -krvni sudovi- VIJUĆAVI i ZADEBLJALI -makula- -periferija-                                                                                                      |               |                                                                                                                                                                          |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                |            |         |

|                                                 |                                                                                                                                                                           |                                             |                                     |                                                |                                               |                     |                          |                                                                                                                                                  |                          |         |                          |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|--------------------------|------|--------------------------|-------|------|----------|--|------|--|----------|--|
| Refrakcija i binokularni vid                    | Objektivna refrakcija                                                                                                                                                     |                                             |                                     |                                                |                                               |                     |                          | Autorefraktometrija                                                                                                                              |                          |         |                          |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
|                                                 | Skijaskopija                                                                                                                                                              |                                             |                                     |                                                |                                               |                     |                          |                                                                                                                                                  |                          |         |                          | Daph |                          |       | Dcyl |          |  | Axis |  | visus cc |  |
|                                                 | D:                                                                                                                                                                        | Daph                                        | Dcyl                                | Axis                                           | visus cc                                      | stenopečni          | stenopečni               | D:                                                                                                                                               | daj.                     |         | mm                       | L:   | Daph                     | Dcyl  | Axis | visus cc |  |      |  |          |  |
|                                                 | L:                                                                                                                                                                        |                                             |                                     |                                                |                                               | 3                   |                          | PD                                                                                                                                               | bliz.                    |         | mm                       |      | +1,75                    | -0,50 | 10   |          |  |      |  |          |  |
|                                                 | Subjektivna refrakcija Daljina                                                                                                                                            |                                             |                                     |                                                |                                               |                     |                          | Mišićni balans                                                                                                                                   |                          |         |                          |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
|                                                 | D:                                                                                                                                                                        | Daph                                        | Dcyl                                | Axis                                           | visus cc                                      | verteks<br>distanca | stenopečni<br>visus      | *1,00 test                                                                                                                                       | binokularni<br>balans    |         | Maddox cilindar          |      | Fiksacioni disparitet    |       |      |          |  |      |  |          |  |
|                                                 | L:                                                                                                                                                                        | +1,75                                       |                                     |                                                | 1,0                                           | 12                  | 1,0                      |                                                                                                                                                  | +1,75                    |         | <input type="checkbox"/> |      | <input type="checkbox"/> |       |      |          |  |      |  |          |  |
|                                                 |                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> Snellen            | <input type="checkbox"/> LogMAR     | <input type="checkbox"/> E test                | drugi testovi:                                |                     | Cover testovi:           |                                                                                                                                                  |                          |         |                          |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
|                                                 | probna<br>adicija:                                                                                                                                                        | OD: _____                                   | prema:                              | <input type="checkbox"/> godine                | <input type="checkbox"/> NRA/PRA              | L: 1                | D                        | <input type="checkbox"/> push-up/down                                                                                                            |                          |         |                          |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
|                                                 | OS: _____                                                                                                                                                                 |                                             |                                     | <input type="checkbox"/> radna udalj.          | <input type="checkbox"/> binok. x-cyl         | D: 1                | D                        | <input type="checkbox"/> minus sočivo                                                                                                            |                          |         |                          |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
| test:                                           | <input type="checkbox"/> N test                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> Snellen | <input type="checkbox"/> ampl. akom | <input type="checkbox"/> ostalo                | Bin: 1,5                                      | D                   |                          |                                                                                                                                                  |                          |         |                          |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
|                                                 | <input type="checkbox"/> Jaeger                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> LogMAR             |                                     |                                                | Mišićni balans                                |                     |                          |                                                                                                                                                  |                          |         |                          |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
| Blizina                                         | Daph                                                                                                                                                                      | Dcyl                                        | Axis                                | visus cc                                       | Amplituda<br>akomodacije                      |                     | Cover testovi            |                                                                                                                                                  | Maddox krilo             |         | Fiksacioni disparitet    |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
| D:                                              |                                                                                                                                                                           |                                             | 2,25                                |                                                | L:                                            | D                   | <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                  |                          |         |                          |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
| L:                                              |                                                                                                                                                                           |                                             | 2,25                                |                                                |                                               |                     | <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                  |                          |         |                          |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
| Međudist.                                       | Daph                                                                                                                                                                      | Dcyl                                        | Axis                                | visus cc                                       | opseg jasnog vida (cm)<br>od - radna ud. - do |                     | Cover testovi            |                                                                                                                                                  | Maddox krilo             |         | Fiksacioni disparitet    |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
| D:                                              |                                                                                                                                                                           |                                             |                                     |                                                |                                               |                     | <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |         | <input type="checkbox"/> |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
| L:                                              |                                                                                                                                                                           |                                             |                                     |                                                |                                               |                     | <input type="checkbox"/> |                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> |         | <input type="checkbox"/> |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
| Stereopsija                                     |                                                                                                                                                                           |                                             |                                     |                                                |                                               |                     |                          |                                                                                                                                                  |                          |         |                          |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
| Kolorni vid                                     | Testiranje<br>vidnog polja                                                                                                                                                |                                             |                                     |                                                |                                               |                     |                          | instrument _____                                                                                                                                 | prag D _____             | L _____ |                          |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
| sa Rx                                           | D _____                                                                                                                                                                   | rezultat: D _____                           |                                     |                                                |                                               |                     |                          |                                                                                                                                                  |                          |         |                          |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
| L _____                                         | L _____                                                                                                                                                                   |                                             |                                     |                                                |                                               |                     |                          |                                                                                                                                                  |                          |         |                          |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
| npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost... |                                                                                                                                                                           |                                             |                                     |                                                |                                               |                     |                          |                                                                                                                                                  |                          |         |                          |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
| Drugi<br>dodatajni<br>testovi                   |                                                                                                                                                                           |                                             |                                     |                                                |                                               |                     |                          |                                                                                                                                                  |                          |         |                          |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
| Dodatni testovi                                 | PROBLEMI                                                                                                                                                                  |                                             |                                     |                                                |                                               |                     |                          | PLAN REŠAVANJA                                                                                                                                   |                          |         |                          |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
|                                                 | SMANJENAV.O. NA<br>DALJINU I BLIZINU                                                                                                                                      |                                             |                                     |                                                |                                               |                     |                          | MULTIFOKALNE NAOČARE                                                                                                                             |                          |         |                          |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
| Sumiranje                                       | potrebne naočare?                                                                                                                                                         |                                             |                                     |                                                |                                               |                     |                          |                                                                                                                                                  |                          |         |                          |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
|                                                 | <input type="checkbox"/> daljina                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> blizina            | <input type="checkbox"/> bifokali   | <input checked="" type="checkbox"/> varifokali |                                               |                     |                          |                                                                                                                                                  |                          |         |                          |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
| Krajnji Rx                                      | daljina:<br>OD +1,75<br>OS +1,50                                                                                                                                          |                                             |                                     |                                                |                                               |                     |                          | PD 65                                                                                                                                            |                          |         |                          |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |
|                                                 | blizina:<br>OD +1,00<br>OS +3,75<br>Ivana Nikolic pr<br>SAMOSTALNA ZANATECKO<br>TRGOVILSKA I KOMISIONA RADNJA<br>Potpis<br>supervizora: OPTIKADUO<br>BEOGRAD (STARI GRAD) |                                             |                                     |                                                |                                               |                     |                          | savet u vezi preskripcije:<br>STALNO NOŠENJE<br>NAOČARA<br>kontrola za: 600/1000/2000<br>Potpis studenta<br>i broj indeksa: Milivojević Eleonora |                          |         |                          |      |                          |       |      |          |  |      |  |          |  |



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

|                      |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Generalije           | identif. br.                                                                                                                                                                                                                                | 362018                                                                                                                                                                                           | ime                                                                                                                                                                                                                  | prezime             | BEOGRAD                                                                                                                                                                                                                             | adresa                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
|                      | pregled br.                                                                                                                                                                                                                                 | datum rođenja                                                                                                                                                                                    | 40                                                                                                                                                                                                                   | č.                  | 11000                                                                                                                                                                                                                               | poštanski broj                                                                                                                                                                                  | SRBIJA                                                                                                                                                                                           | država                                                                                                     |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                             | god. starosti                                                                                                                                                                                    | pol                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                                                                                                                                                                     | telefon                                                                                                                                                                                         | mobilni                                                                                                                                                                                          |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
|                      | zvanje:                                                                                                                                                                                                                                     | radi kao:                                                                                                                                                                                        | KOPIGOVODA                                                                                                                                                                                                           | hobi:               |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     | <input type="checkbox"/> kontrolni pregled                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
|                      | IOB = istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  | IOZS = istorija opšteg zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja                                                                                                                  |                     | s/Dn = sati dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration                                                                                                                                                                        | visus = vidna očstrina                                                                                                                                                                          | cc = sa korekcijom<br>sc = bez korekcije                                                                                                                                                         | CV = corpus vitreum<br>KS = konakalna sočva                                                                |                                                                                                                                                    |
|                      | <input type="checkbox"/> daljina, slabije<br><input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije<br><input checked="" type="checkbox"/> očni napor<br><input checked="" type="checkbox"/> glavobolja<br><input type="checkbox"/> bol u oku |                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> mutna slika<br><input type="checkbox"/> izobličena slika<br><input type="checkbox"/> dupla slika<br><input type="checkbox"/> osetljivost na sv.<br><input type="checkbox"/> svetlosne munje |                     | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje<br><input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću<br><input type="checkbox"/> vidi "mušice"<br><input type="checkbox"/> naglo slab vid<br><input type="checkbox"/> visoka ametrop. | <input type="checkbox"/> ambliopija<br><input type="checkbox"/> dijabetes<br><input type="checkbox"/> hipertenzija<br><input type="checkbox"/> glaukom<br><input type="checkbox"/> makulopatija | <input type="checkbox"/> AMD<br><input type="checkbox"/> ispad vidn. polja<br><input type="checkbox"/> CV defekt<br><input type="checkbox"/> nistagmus<br><input type="checkbox"/> defekt pupile | <input checked="" type="checkbox"/> vozač<br><input type="checkbox"/> KS<br>kompjuter: 8-10 s/Dn<br>sport: |                                                                                                                                                    |
| Anamneza             | SIMPTOMI: OSLAGLJEN VIJNA BLIZINA                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
|                      | IOB:                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
|                      | PIOB:                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
|                      | IOZS / lekovi:                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
|                      | PIOZS:                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
| Preliminarni testovi | Fokometrija                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     | Visus cc                                                                                                                                                                                                                            | Mišićni balans                                                                                                                                                                                  | Visus bez korekcije                                                                                                                                                                              | Mišićni balans                                                                                             |                                                                                                                                                    |
|                      | Dspf                                                                                                                                                                                                                                        | Dcyt                                                                                                                                                                                             | Axis                                                                                                                                                                                                                 | prizma              | baza prizme                                                                                                                                                                                                                         | visus cc<br>bin. visus cc                                                                                                                                                                       | Cover test                                                                                                                                                                                       | visus sc<br>stenopečni visus sc<br>bin. visus sc                                                           | Cover test                                                                                                                                         |
|                      | daljina                                                                                                                                                                                                                                     | D:                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  | 0,8<br>1,0<br>1,0<br>1,0                                                                                   |                                                                                                                                                    |
|                      | L:                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
|                      | blizina                                                                                                                                                                                                                                     | D:                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
|                      | L:                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
|                      | fokometrija                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            | Napomena:                                                                                                                                          |
|                      | udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m,<br>udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm,                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            | razmak optičkih centara<br>dalj. 61<br>bliz. 59                                                                                                    |
|                      | Motilitet                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     | Bliska tačka konvergencije                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            | NPC 6cm/8cm                                                                                                                                        |
|                      | <br>BO                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija<br><input type="checkbox"/> granična kinetička<br>Vidno polje VREDNO OBA VP                      |
|                      | horizontalna, daljina<br>horizontalna, blizina<br>vertikalne                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            | <input type="checkbox"/> gradient<br><input type="checkbox"/> heteroforije<br><input type="checkbox"/> daljina<br><input type="checkbox"/> blizina |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     | AC/A                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
| Fuzione rezerve      |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
| Očno zdravlje        | Pupilarna funkcija                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     | RAPD                                                                                                                                                                                                                                | veličina pupila                                                                                                                                                                                 | RAPD = relativni alarni pupili defekt                                                                                                                                                            |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
|                      | refleks:                                                                                                                                                                                                                                    | direktni                                                                                                                                                                                         | konsenzualni                                                                                                                                                                                                         | swinging flashlight | blizina                                                                                                                                                                                                                             | da 5<br>ne 5                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
|                      | D:                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
|                      | L:                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
|                      | IOP                                                                                                                                                                                                                                         | TOD:                                                                                                                                                                                             | mmHg                                                                                                                                                                                                                 | TOS:                | mmHg                                                                                                                                                                                                                                | vreme merenja:                                                                                                                                                                                  | instrument:                                                                                                                                                                                      |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
|                      | OD                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija<br>CONJUNCTIVITIS<br>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-<br>BISTAR<br>-optički mediji-<br>-Corpus vitreum-<br>C/0 0,2<br>ISNT<br>AV 2/3 |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                     | CONJUNCTIVITIS<br>BISTAR<br>-PNO- ISNT C/0 0,1-0,2<br>-krvni sudovi- AV 2/3<br>-makula-<br>-periferija-                                                                                         | OS                                                                                                                                                                                               |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                     | SJAJAN REFLEKS                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                                     | SJAJAN REFLEKS                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                            |                                                                                                                                                    |

Refrakcija i binokularni vid

**Objektivna refrakcija**

**Skijaskopija**

| D: | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc | stereopečni visus |
|----|------|------|------|----------|-------------------|
| D: |      |      |      |          |                   |
| L: |      |      |      |          |                   |

|    |       |    |
|----|-------|----|
| PD | daj.  | mm |
|    | bliz. | mm |

**Autorefraktometrija**

| D: | Dsph  | Dcyl  | Axis | visus cc |
|----|-------|-------|------|----------|
| D: | +0,50 | -0,25 | 180  | 0,9      |
| L: | 0,00  |       |      | 1,0      |

**Subjektivna refrakcija**

**Daljina**

| D: | Dsph  | Dcyl | Axis | visus cc | verteks<br>distanca | stereopečni<br>visus | +1,00 test | binokularni<br>balans |
|----|-------|------|------|----------|---------------------|----------------------|------------|-----------------------|
| D: | +0,25 |      |      | 1,0      | 12                  | 1,0                  |            |                       |
| L: | 0,00  |      |      | 1,0      | 12                  | 1,0                  |            |                       |

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi:

**Mišićni balans**

Maddox cilindar  Fiksacioni disparitet

Cover testovi:

L: 3 D  push-up/down  
D: 3 D  minus sočivo  
Bin: 4 D

**Mišićni balans**

Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

**Blizina**

| D: | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: |      |      |      |          |
| L: |      |      |      |          |

| D: | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: |      |      |      |          |
| L: |      |      |      |          |

**Stereopsija**

**Kolorni vid**

instrument \_\_\_\_\_ prag D \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_  
Testiranje vidnog polja sa Rx D \_\_\_\_\_ rezultat: D \_\_\_\_\_  
L \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

npr.: keratometrija, kontrastna osećljivost...

Drugi dodatni testovi

**Dodatni testovi**

**Sumiranje**

**PROBLEMI**

**PLAN REŠAVANJA**

potrebne naočare?

- daljina
- blizina
- bifokali
- varifokali

SMETNJE NA BLIZINU  
PRESBKOPIA

OPTIČKA KOREKCIJA ZA  
BLIZINU

**Krajanji Rx**

|                        | Dsph                                      | Dcyl | Axis | prizma                                               | baza prizme | PD                                 | savet u vezi preskripcije:            |
|------------------------|-------------------------------------------|------|------|------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|---------------------------------------|
| daljina:<br>OD         |                                           |      |      |                                                      |             |                                    | <i>NOŠENJE NAOČARA<br/>ZA BLIZINU</i> |
| OS                     |                                           |      |      |                                                      |             |                                    |                                       |
| blizina:<br>OD         | +1,00                                     |      |      | Ljiljana Nikolić pr                                  |             |                                    | <i>kontrola za: 8 MESECI</i>          |
| OS                     | +0,75                                     |      |      | SAMOSTALNA ZANATSKO<br>TRGOVINSKA I KOMISIONA RADNJA |             | 59                                 |                                       |
| Potpis<br>supervizora: | <b>OPTIKA DUO</b><br>BEograd (STAR OPTIK) |      |      |                                                      |             | Potpis studenta<br>i broj indeksa: | <i>Mikroločić Eleonora</i>            |



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

|                      |                                                                         |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|---------------------|---------------|------------|--|
| Generalije           | identif. br.                                                            | 4.6.2012.                                   | ime                                                                                                 | prezime                               | BEOGRAD                                                      |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | 8                                                                       | datum pregleda                              | 57 M                                                                                                | poštanski broj                        | adresa                                                       |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | pregled br.                                                             | datum rođenja                               | god. starosti                                                                                       | pol                                   | država                                                       | telefon                                                                                                         |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      |                                                                         |                                             |                                                                                                     |                                       | SERBIJA                                                      | mobilni                                                                                                         |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | zvanje:                                                                 | radi kao: VOZAČ                             |                                                                                                     | hobi:                                 |                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | IOB = Istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti |                                             | IOZS = Istorija opšteg zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja |                                       | s/Dn = sati dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration | vius = vidna očišća<br>CV = corpus vitreum<br>sc = sa korekcijom<br>KS = kontaktna sočiva<br>sc = bez korekcije |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | <input type="checkbox"/> daljina, slabije                               | <input type="checkbox"/> mutna slika        | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje                                                           | <input type="checkbox"/> ambliopija   | <input type="checkbox"/> AMD                                 | <input checked="" type="checkbox"/> vozač                                                                       |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije                    | <input type="checkbox"/> izobličena slika   | <input type="checkbox"/> slabije vidi noću                                                          | <input type="checkbox"/> dijabetes    | <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja                   | <input type="checkbox"/> KS                                                                                     |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> očni napor                          | <input type="checkbox"/> dupla slika        | <input type="checkbox"/> vidi "mušice"                                                              | <input type="checkbox"/> hipertenzija | <input type="checkbox"/> CV defekt                           | kompjuter: Z s/Dn                                                                                               |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | <input type="checkbox"/> glavobolja                                     | <input type="checkbox"/> osetljivost na sv. | <input type="checkbox"/> naglo slab vid                                                             | <input type="checkbox"/> glaukom      | <input type="checkbox"/> nistagmus                           | sport:                                                                                                          |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | <input type="checkbox"/> bol u oku                                      | <input type="checkbox"/> svetlosne munje    | <input type="checkbox"/> visoka ametrop.                                                            | <input type="checkbox"/> makulopatija | <input type="checkbox"/> defekt pupile                       |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | SIMPTOMI: SLABIJE VIDI NA BLIZINI                                       |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | IOB:                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | PIOB:                                                                   |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | IOZS / lekovi: UREDAJ NALAZ                                             |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | PIOZS:                                                                  |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
| Preliminarni testovi | Fokometrija                                                             |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              | Visus cc                                                                                                        | Mišićni balans                                                                                                   | Visus bez korekcije | Mišićni balans |                     |               |            |  |
|                      | Dspf                                                                    | Dcyl                                        | Axis                                                                                                | prizma                                | baza prizme                                                  | visus cc                                                                                                        | bin. visus cc                                                                                                    | Cover test          | visus sc       | stopenični visus sc | bin. visus sc | Cover test |  |
|                      | daljina                                                                 | D: +1,0                                     |                                                                                                     |                                       |                                                              | 1,0                                                                                                             |                                                                                                                  |                     | 0,3            |                     |               |            |  |
|                      | L:                                                                      | +1,0                                        |                                                                                                     |                                       |                                                              | 1,0                                                                                                             |                                                                                                                  |                     | 0,3            |                     |               |            |  |
|                      | blizina                                                                 | D:                                          |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | L:                                                                      |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | Fokometrija                                                             |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 | razmak optičkih centara                                                                                          | dalj. 61            | bliz. 59       | Napomena:           |               |            |  |
|                      | udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m,                                 |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm,                               |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | Motilitet                                                               |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 | Bliska tačka konvergencije                                                                                       |                     |                |                     |               |            |  |
|                      |                                                                         |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 | konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička                                                        |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | B. O                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 | Vidno polje                                                                                                      |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | horizontalna, daljina                                                   |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 | gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina |                     |                |                     |               |            |  |
| Fuzione rezerve      | horizontalna, blizina                                                   |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 | AC/A                                                                                                             |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | vertikalne                                                              |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
| Pupilarna funkcija   | refleks:                                                                | direktni                                    | konsenzualni                                                                                        | swinging flashlight                   | blizina                                                      | RAPD                                                                                                            | veličina pupila                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | D:                                                                      |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              | <input type="checkbox"/> da                                                                                     |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | L:                                                                      |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              | <input type="checkbox"/> ne                                                                                     |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      |                                                                         |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 | RAPD = relativni afacentni pupillni deficit                                                                      |                     |                |                     |               |            |  |
| Očno zdravje         | IOP                                                                     | TOD:                                        | mmHg                                                                                                | TOS:                                  | mmHg                                                         | vreme merenja:                                                                                                  | instrument:                                                                                                      |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | OD                                                                      | Biomikroskopija / Oftalmoskopija            |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                  | OS                  |                |                     |               |            |  |
|                      |                                                                         | -kapci, konjunktiva, sklera, iris-          |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      |                                                                         | -optički mediji-                            |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      |                                                                         | -Corpus vitreum-                            |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      |                                                                         | -PNO-                                       |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      |                                                                         | -krvni sudovi-                              |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      |                                                                         | -makula-                                    |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      |                                                                         | -periferija-                                |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 |                                                                                                                  |                     |                |                     |               |            |  |
|                      | F. akterosol. et hypertonia II                                          |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                                                                                 | F. akterosol. et hypertonia II                                                                                   |                     |                |                     |               |            |  |

## Objektivna refrakcija

## Skijaskopija

|    | Dsph | Dcyf | Axis | visus cc | stenopečni visus |
|----|------|------|------|----------|------------------|
| D: |      |      |      |          |                  |
| L: |      |      |      |          |                  |

|    |       |    |
|----|-------|----|
| PD | dalj. | mm |
|    | bлиз. | mm |

## Autorefraktometrija

|    | Dsph | Dcyf | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: | +1,0 |      |      |          |
| L: | -1,0 |      |      |          |

## Subjektivna refrakcija Daljina

|    | Dsph | Dcyf | Axis | visus cc | verteks<br>distanca | stenopečni<br>visus | +1,00 test | binokularni<br>balans |
|----|------|------|------|----------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| D: | +1,0 |      |      |          |                     |                     |            |                       |
| L: | +1,0 |      |      |          |                     |                     |            |                       |

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi:

probna OD: \_\_\_\_\_ prema:  godine  NRA/PRA  
 adicija: OS: \_\_\_\_\_  radna udalj.  binok. x-cyl  
 test:  N test  Snellen  ampl. akom  ostalo  
 Jaeger  LogMAR

Amplituda  
akomodacije

L: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_ push-up/down  
 D: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_ minus sočivo  
 Bin: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_

opseg jasnog vida (cm)  
 od - radna ud. - do

## Cover testovi

Mišićni balans  Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

## Blizina

|    | Dsph | Dcyf | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: |      |      |      |          |
| L: |      |      |      |          |

## Međudist.

|    | Dsph | Dcyf | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: |      |      |      |          |
| L: |      |      |      |          |

## Stereopsija

## Kolorni vid

*DEOTEROANOMALIJA  
AQ = 2,3 (NAGEL)*

npr.: keratometrija, kontrastna osetljivost...

Testiranje  
vidnog polja

instrument \_\_\_\_\_ prag D \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_  
 sa Rx D \_\_\_\_\_ rezultat D \_\_\_\_\_  
 L \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

## Dodatni testovi

## Sumiranje

## Krajnji Rx

## PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

## potrebne naočare?

*SPOSOBAN ZA RAD  
UZ KOREKCIJU  
NA OČAKINAH*

- daljina
- blizina
- bifokali
- varifokali

|                        | Dsph                                                                         | Dcyf | Axis | prizma                                                      | baza prizme                        | PD                     |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------|------|------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|------------------------|
| daljina:               | OD                                                                           |      |      |                                                             |                                    | 61                     |
|                        | OS                                                                           |      |      |                                                             |                                    |                        |
| blizina:               | OD                                                                           | +1,0 |      |                                                             |                                    | 59                     |
|                        | OS                                                                           | +1,0 |      | Ulijana Nikolic<br>SAMOSTALNA ZANATSKA<br>KOMISIONA RADNICA |                                    |                        |
| Potpis<br>supervizora: | <i>TRGOVINSKA I KOMISIONA RADNICA<br/>OPTIKA DUO<br/>BEOGRAD (STAR GRAD)</i> |      |      |                                                             | Potpis studenta<br>i broj indeksa: | <i>Milica Elezovic</i> |

savet u vezi preskripcije:

kontrola za: *Godinice*

# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

|                      |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |                                                 |                                              |            |
|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------|
| Generalije           | identif. br.                                                                                                                                                                                                                     | 4.6.2012                                                                                                                                                                 | ime                                                                                                                                                                          | prezime                                                                                                                                                       | adresa                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |                                                 |                                              |            |
|                      | pregled br.                                                                                                                                                                                                                      | dalum rođenja                                                                                                                                                            | 37 M                                                                                                                                                                         | 10000 SRBIJA                                                                                                                                                  | telefon                                                                                                                                                                                       | mobilni                                                                                                                                                                                              |                                                                                      |                                                 |                                              |            |
|                      | zvanje:                                                                                                                                                                                                                          | radi kao:                                                                                                                                                                | hobi:                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled                                                                                                         |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |                                                 |                                              |            |
|                      | IOB = istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti                                                                                                                                                          | IOZS = istorija opšteg zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja                                                                      | s/Dn = sati dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration                                                                                                                 | visus = vikna očišćena                                                                                                                                        | cc = sa korekcijom<br>sc = bez korekcije                                                                                                                                                      | CV = corpus vitreum<br>KS = kontaktna sočiva                                                                                                                                                         |                                                                                      |                                                 |                                              |            |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije<br><input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije<br><input type="checkbox"/> očni napor<br><input type="checkbox"/> glavobolja<br><input type="checkbox"/> bol u oku | <input type="checkbox"/> mutna slika<br><input type="checkbox"/> izobličena slika<br><input type="checkbox"/> dupla slika<br><input type="checkbox"/> osetljivost na sv. | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje<br><input type="checkbox"/> slabije vidi noću<br><input type="checkbox"/> vidi "mušice"<br><input type="checkbox"/> naglo slab vid | <input type="checkbox"/> ambliopija<br><input type="checkbox"/> dijabetes<br><input type="checkbox"/> hipertenzija<br><input type="checkbox"/> naglo slab vid | <input type="checkbox"/> AMD<br><input type="checkbox"/> ispad vidn. polja<br><input type="checkbox"/> CV defekt<br><input type="checkbox"/> glaukom<br><input type="checkbox"/> makulopatija | <input checked="" type="checkbox"/> vozač<br><input type="checkbox"/> KS<br><input type="checkbox"/> kompjuter: s/Dn<br><input type="checkbox"/> ristagmus<br><input type="checkbox"/> defekt pupile |                                                                                      |                                                 |                                              |            |
| Anamneza             | SIMPTOMI: SLABIJE VIDI NA DALJINU                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |                                                 |                                              |            |
|                      | IOB:<br>PIOB:                                                                                                                                                                                                                    | MIOPIA                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |                                                 |                                              |            |
|                      | IOZS / lekovi:<br>PIOZS:                                                                                                                                                                                                         | UPREDANJA ANAMNEZA                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |                                                 |                                              |            |
| Preliminarni testovi | Fokometrija                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              | Visus cc                                                                                                                                                      | Mišićni balans                                                                                                                                                                                | Visus bez korekcije                                                                                                                                                                                  | Mišićni balans                                                                       |                                                 |                                              |            |
|                      | Dspf                                                                                                                                                                                                                             | Dcyt                                                                                                                                                                     | Axis                                                                                                                                                                         | prizma                                                                                                                                                        | baze prizme                                                                                                                                                                                   | visus cc<br>bin. visus cc                                                                                                                                                                            | Cover test                                                                           | visus sc<br>stenopedični visus sc               | bin. visus sc                                | Cover test |
|                      | daljina<br>D:<br>L:                                                                                                                                                                                                              | -1,0                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                              | 10°                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      | 0,5<br>0,5                                      |                                              |            |
|                      | blizina<br>D:<br>L:                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              | 170°                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |                                                 |                                              |            |
|                      | fokometrija                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      | udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m,<br>udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm, | razmak optičkih centara<br>dalj. 62<br>bliz. 60 | Napomena:                                    |            |
|                      | Motilitet                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              | Bliska tačka konvergencije                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |                                                 |                                              |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              | konfrontacija <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                             |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      | granična kinetička                                                                   |                                                 |                                              |            |
|                      | B.O.                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              | Vidno polje                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      | upredana VP OBA OKA                                                                  |                                                 |                                              |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              | AC/A                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      | gradient heteroforije daljina blizina                                                |                                                 |                                              |            |
| Fuzione rezerve      | horizontalna, daljina<br>horizontalna, blizina<br>vertikalne                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |                                                 |                                              |            |
| Očno zdravje         | Pupilarna funkcija                                                                                                                                                                                                               | refleks:                                                                                                                                                                 | direktni                                                                                                                                                                     | konsenzualni                                                                                                                                                  | swinging flashlight                                                                                                                                                                           | blizina                                                                                                                                                                                              | RAPD                                                                                 | veličina pupile                                 | RAPD = relativni afacentni pupillarni defekt |            |
|                      | D:<br>L:                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> da<br><input type="checkbox"/> ne                           | 3<br>3                                          |                                              |            |
|                      | IOP                                                                                                                                                                                                                              | TOD: 15 mmHg                                                                                                                                                             | TOS: 15 mmHg                                                                                                                                                                 | vreme merenja:                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      | instrument:                                     |                                              |            |
|                      | OD                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija                                                                                                                |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      | OS                                              |                                              |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                  | -kapci, konjunktiva, sklera, iris-<br>-optički mediji-<br>-Corpus vitreum-<br>-PNO-<br>-krvni sudovi-<br>-makula-<br>-periferija-                                        |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |                                                 |                                              |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                  | F. očkovask. II                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |                                                 | F. očkovask. gII                             |            |

|                                                                                                                                            |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|----------------------|---------------------------------------|------|----------|-----------------------------------------|------------------------------------------------|
| Objektivna refrakcija<br>Refrakcija i binokularni vid                                                                                      | Skijaskopija                                                                                                    |                                       |                                       |                                       |                                                            | Autorefraktometrija                            |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
|                                                                                                                                            | D:                                                                                                              | Dsph                                  | Dcyt                                  | Axis                                  | visus cc                                                   | stenopečni visus                               | D:                | Dsph                 | Dcyt                                  | Axis | visus cc |                                         |                                                |
|                                                                                                                                            | L:                                                                                                              |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                | PD                | dalj.                |                                       | mm   |          |                                         |                                                |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                | bliž.             |                      |                                       | mm   |          |                                         |                                                |
|                                                                                                                                            | Subjektivna refrakcija Daljina                                                                                  |                                       |                                       |                                       |                                                            | Mišićni balans                                 |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
|                                                                                                                                            | D:                                                                                                              | Dsph                                  | Dcyt                                  | Axis                                  | visus cc                                                   | verteks distanca                               | stenopečni visus  | +1,00 test           | binokularni balans                    |      |          | <input type="checkbox"/> Maddox cilindr | <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet |
|                                                                                                                                            | L:                                                                                                              |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
|                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test drugi testovi: |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
|                                                                                                                                            | probna adicija:                                                                                                 | OD: _____                             | prema: _____                          | <input type="checkbox"/> godine       | <input type="checkbox"/> NRA/PRA                           | <input type="checkbox"/> Amplituda akomodacije | L: _____          | D: _____             | <input type="checkbox"/> push-up/down |      |          |                                         |                                                |
|                                                                                                                                            | OS: _____                                                                                                       | <input type="checkbox"/> radna udalj. | <input type="checkbox"/> binok. x-cyl | <input type="checkbox"/> D: _____     | <input type="checkbox"/> minus sočivo                      |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| test: <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> ampl. akom <input type="checkbox"/> ostalo | <input type="checkbox"/> Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR                                                 | <input type="checkbox"/> ostalo       | <input type="checkbox"/> Bin: _____   | <input type="checkbox"/> Maddox krilo | <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet             |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| Blizina                                                                                                                                    |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       | epseg jasnog vida (cm)<br>od - radna ud. - do              | Cover testovi                                  | Mišićni balans    |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| D:                                                                                                                                         | Dsph                                                                                                            | Dcyt                                  | Axis                                  | visus cc                              |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| L:                                                                                                                                         |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| Međudist.                                                                                                                                  |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       | Dsph                                                       | Dcyt                                           | Axis              | visus cc             |                                       |      |          |                                         |                                                |
| D:                                                                                                                                         |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| L:                                                                                                                                         |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| Stereopsija <i>Bo (70")</i>                                                                                                                |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| Kolorni vid                                                                                                                                | <i>DEO TEROA NOMAZIJA<br/>AQ = 2,0</i>                                                                          |                                       |                                       |                                       |                                                            | Testiranje vidnog polja                        | instrument _____  | prag D _____ L _____ |                                       |      |          |                                         |                                                |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       | sa Rx                                                      | D _____                                        | rezultat: D _____ |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       | L _____                                                    | L _____                                        |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| npr.: keratometrija, kontrastna osetljivost...                                                                                             |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| Dodatni testovi                                                                                                                            |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| Drugi dodatni testovi                                                                                                                      |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| Sumiranje                                                                                                                                  |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| PROBLEMI                                                                                                                                   |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| <i>NAOČARE<br/>MIOPIA</i>                                                                                                                  |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       | PLAN REŠAVANJA                                             |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       | <i>SPOSOBAN ZA<br/>RAD UZ KOREKCIJU</i>                    |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| potrebne naočare?                                                                                                                          |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| <input type="checkbox"/> daljina                                                                                                           |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| <input type="checkbox"/> blizina                                                                                                           |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| <input type="checkbox"/> bifokali                                                                                                          |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| <input type="checkbox"/> varifokali                                                                                                        |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| Krajnji Rx                                                                                                                                 |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| dovoljno za prekograničnu klasifikaciju                                                                                                    |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| daljina:<br>OD <i>-1,0</i>   <i>-</i>   <i>10°</i>   prizma   baza prizme   PD <i>62</i>                                                   |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       | savet u vezi preskripcije:                                 |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| OS <i>-1,0</i>   <i>-</i>   <i>170°</i>                                                                                                    |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| blizina:<br>OD                                                                                                                             |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| OS              <br>Ljiljana Nikolić pr<br>SAMOSTALNA ZANATSKO<br>TRGOVINSKO-KOMISIONA RABNJA<br>BEOGRAD (STAR GRAD)                       |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       |                                                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
| Potpis supervizora: <i>KORTIKADUO</i>                                                                                                      |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       | kontrola za: <i>GODINU DANA</i>                            |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |
|                                                                                                                                            |                                                                                                                 |                                       |                                       |                                       | Potpis studenta i broj indeksa: <i>Mihajlović Eleonora</i> |                                                |                   |                      |                                       |      |          |                                         |                                                |



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

|                      |                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                         |           |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-----------|
| Generalije           | identif. br.                                                                                                                                                                                                            | 5.6.2012                                    | ime                                                                                                 | prezime                               | adresa                                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                         |           |
|                      | 10.                                                                                                                                                                                                                     |                                             | 57 M                                                                                                | 11000 SRBIJA                          | telefon mobilni                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                         |           |
|                      | pregled br.                                                                                                                                                                                                             | datum rođenja                               | god. starosti                                                                                       | pol                                   | poštanski broj država                                                                                    |                                                                                                                                           |                                                         |           |
|                      | zvanje:                                                                                                                                                                                                                 | radi kao: INSTRUKTOR VOZNJE                 |                                                                                                     | hobi:                                 |                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                         |           |
|                      | IOB = istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti                                                                                                                                                 |                                             | IOZS = istorija opšteg zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja |                                       | s/Dn = sati dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration<br>cc = sa korekcijom<br>sc = bez korekcije | visus = vidna očišća<br>CV = corpus vitreum<br>KS = kontaktna sočiva                                                                      |                                                         |           |
|                      | <input type="checkbox"/> daljina, slabije                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> mutna slika        | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje                                                           | <input type="checkbox"/> ambliopija   | <input type="checkbox"/> AMD                                                                             | <input type="checkbox"/> vozač                                                                                                            |                                                         |           |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> izobličena slika   | <input type="checkbox"/> slabije vidi noću                                                          | <input type="checkbox"/> dijabetes    | <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja                                                               | <input type="checkbox"/> KS                                                                                                               |                                                         |           |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> očni napor                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> dupla slika        | <input type="checkbox"/> vidi "mušice"                                                              | <input type="checkbox"/> hipertenzija | <input type="checkbox"/> CV defekt                                                                       | kompjuter: Z s/Dn                                                                                                                         |                                                         |           |
|                      | <input type="checkbox"/> glavobolja                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> osetljivost na sv. | <input type="checkbox"/> naglo slab vid                                                             | <input type="checkbox"/> glaukom      | <input type="checkbox"/> nistagmus                                                                       | sport:                                                                                                                                    |                                                         |           |
|                      | <input type="checkbox"/> bol u oku                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> svetlosne munje    | <input type="checkbox"/> visoka ametrop.                                                            | <input type="checkbox"/> makulopatija | <input type="checkbox"/> defekt pupile                                                                   |                                                                                                                                           |                                                         |           |
|                      | SIMPTOMI:                                                                                                                                                                                                               |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                         |           |
|                      | IOB: MIOPIA                                                                                                                                                                                                             |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                         |           |
|                      | PIOB:                                                                                                                                                                                                                   |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                         |           |
|                      | IOZS / lekovi: VREDNA A NAMNEZA                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                         |           |
|                      | PIOZS:                                                                                                                                                                                                                  |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                         |           |
| Preliminarni testovi | Fokometrija                                                                                                                                                                                                             |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                                                                          | Visus cc Mišićni balans                                                                                                                   | Visus bez korekcije Mišićni balans                      |           |
|                      | Dalph                                                                                                                                                                                                                   | Dcyl                                        | Axis                                                                                                | prizma                                | baze prizme                                                                                              | visus cc bin. visus cc Cover test                                                                                                         | visus sc stenopedični visus sc bin. visus sc Cover test |           |
|                      | daljina                                                                                                                                                                                                                 | D: -0,75                                    |                                                                                                     |                                       |                                                                                                          | 10                                                                                                                                        | 96                                                      |           |
|                      | L:                                                                                                                                                                                                                      | -0,75                                       |                                                                                                     |                                       |                                                                                                          | 10                                                                                                                                        | 96                                                      |           |
|                      | blizina                                                                                                                                                                                                                 | D:                                          |                                                                                                     |                                       |                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                         |           |
|                      | L:                                                                                                                                                                                                                      |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                         |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                         | fokometrija                                 |                                                                                                     |                                       |                                                                                                          |                                                                                                                                           | razmak optičkih centara                                 | Napomena: |
|                      |                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                                                                          |                                                                                                                                           | dajl. 70<br>bliz. 68                                    |           |
|                      | Motilitet                                                                                                                                                                                                               |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                                                                          | Bliska tačka konvergencije                                                                                                                |                                                         |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                                                                          | <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička                                             |                                                         |           |
|                      | B.O.                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                                                                          | Vidno polje: VREDNA OBAV                                                                                                                  |                                                         |           |
|                      | pozitivne negativne                                                                                                                                                                                                     |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                                                                          | <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina |                                                         |           |
| Fuzione rezerve      | horizontalna, daljina horizontalna, blizina vertikalne                                                                                                                                                                  |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                                                                          | AC/A                                                                                                                                      |                                                         |           |
| Pupilarna funkcija   | refleks: D: L:                                                                                                                                                                                                          | direktni                                    | konsenzualni                                                                                        | swinging flashlight                   | blizina                                                                                                  | RAPD <input type="checkbox"/> da <input checked="" type="checkbox"/> ne 3                                                                 | veličina pupile 3                                       |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                         |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                                                                          |                                                                                                                                           | RAPD = refleksi sfrenični pupilarni defekti             |           |
| Očno zdravje         | IOP                                                                                                                                                                                                                     | TOD:                                        | mmHg                                                                                                | TOS:                                  | mmHg                                                                                                     | vreme merenja:                                                                                                                            | instrument:                                             |           |
|                      | OD                                                                                                                                                                                                                      |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                                                                          |                                                                                                                                           | OS                                                      |           |
|                      | <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/><br>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-<br>-optički mediji-<br>-Corpus vitreum-<br>-PNO-<br>-krvni sudovi-<br>-makula-<br>-periferija- |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                         |           |
|                      | B.O.                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                                                                          |                                                                                                                                           | B.O.                                                    |           |

## Objektivna refrakcija

## Skijaskopija

|    | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc | stenopečni visus |
|----|------|------|------|----------|------------------|
| D: |      |      |      |          |                  |
| L: |      |      |      |          |                  |

|    |       |    |
|----|-------|----|
| PD | dalj. | mm |
|    | bliz. | mm |

## Autorefraktometrija

|    | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: |      |      |      |          |
| L: |      |      |      |          |

## Subjektivna refrakcija Daljina

|    | Dsph  | Dcyl | Axis | visus cc | verteks<br>distanca | stenopečni<br>visus | +1,00 test | binokularni<br>balans |
|----|-------|------|------|----------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| D: | -0,75 |      |      | 1,0      | 12                  |                     |            |                       |
| L: | -0,75 |      |      | 1,0      | 12                  |                     |            |                       |

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi: JAEGER

## Mišićni balans

Maddox cilindar  Fiksacioni disparitet

probna OD: \_\_\_\_\_ prema:  godine  NRA/PRA  
adicija: OS: \_\_\_\_\_  radna udalj.  binok. x-cyl  
test:  N test  Snellen  ampl. akom  ostalo

## Amplituda akomodacije

L: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_ push-up/down  
D: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_ minus sočivo  
Bin: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_

## Mišićni balans

Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

opseg jasnog vida (cm)  
od - radne ud. - do

Cover testovi

|    | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: |      |      |      |          |
| L: |      |      |      |          |

|    | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: |      |      |      |          |
| L: |      |      |      |          |

## Stereopsija

Kolorni vid DEUTEROANOMALIJA  
AO = 5

npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...

## Testiranje vidnog polja

instrument \_\_\_\_\_ prag D \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_  
sa Rx D \_\_\_\_\_ rezultat D \_\_\_\_\_  
L \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

Drugi  
dodatni  
testovi

## PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

potrebne naočare?

- daljina
- blizina
- bifokali
- varifokali

|                        |                                    |      |      |                                                                                             |             |                                    |                                           |
|------------------------|------------------------------------|------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------------------------------------|-------------------------------------------|
| daljina:               | Dsph                               | Dcyl | Axis | prizma                                                                                      | baza prizme | PD                                 | savet u vezi preskripcije:                |
| OD                     | -0,75                              |      |      |                                                                                             |             | 70                                 |                                           |
| OS                     | -0,75                              |      |      |                                                                                             |             |                                    |                                           |
| blizina:               | OD                                 |      |      |                                                                                             |             | 68                                 |                                           |
| OS                     |                                    |      |      | Ljiljana Nikolić pr<br>SAMOSTALNA ZANATSKA<br>TRGOVINSKA I KOMBINOVANA RADNJA<br>OPTIKA DUO |             |                                    |                                           |
| Potpis<br>supervizora: | OPTIKA DUO<br>BEOGRAD (STARI GRAD) |      |      |                                                                                             |             | Potpis studenta<br>i broj indeksa: | kontrola za: 8 MESECI<br>Mihajlo Elezović |

# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

|                      |                                                            |                                                           |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|----------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|----------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------------------|---------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--|
| Generalije           | identif. br.                                               | 5.6.2012                                                  | ime                                                   | prezime                               | adresa                                     |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | pregled br.                                                | datum pregleda                                            | dalum rođenja                                         | god. starosti                         | pol                                        | poštanski broj                 | država                                                   | telefon               | mobilni        |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | 11.                                                        |                                                           | 40                                                    | M                                     | 11000                                      | Srbija                         |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | zvanje:                                                    |                                                           | radi kao:                                             |                                       | hobi:                                      |                                | <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled    |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      |                                                            |                                                           |                                                       |                                       |                                            |                                | <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | IOB = istorija očnih bolesti                               |                                                           | IOZS = Istorija opšteg zdravstvenog stanja            |                                       | s/Dn = sati dnevno                         | visus = vidna očišća           | cc = sa korekcijom                                       | CV = corpus vitreum   |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | PIOB = porodična istorija očnih bolesti                    |                                                           | POZS = porodična istorija opštlog zdravstvenog stanja |                                       | AMD = Age-Related Macular Degeneration     |                                | sc = bez korekcije                                       | KS = kontaktna sočiva |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | <input type="checkbox"/> daljina, slabije                  | <input type="checkbox"/> mutna slika                      | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje             | <input type="checkbox"/> ambliopija   | <input type="checkbox"/> AMD               | <input type="checkbox"/> vozac |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije       | <input type="checkbox"/> izobličena slika                 | <input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću | <input type="checkbox"/> dijabetes    | <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja | <input type="checkbox"/> KS    |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> očni napor             | <input type="checkbox"/> dupla slika                      | <input type="checkbox"/> vidi "mušice"                | <input type="checkbox"/> hipertenzija | <input type="checkbox"/> CV defekt         | kompjuter: s/Dn                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | <input type="checkbox"/> glavobolja                        | <input type="checkbox"/> osetljivost na sv.               | <input type="checkbox"/> naglo slab vid               | <input type="checkbox"/> glaukom      | <input type="checkbox"/> nistagmus         | sport:                         |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | <input type="checkbox"/> bol u oku                         | <input type="checkbox"/> svetlosne munje                  | <input type="checkbox"/> visoka ametrop.              | <input type="checkbox"/> makulopatija | <input type="checkbox"/> defekt pupile     |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | SIMPTOMI:                                                  |                                                           |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | HYPERMETROPIA                                              |                                                           |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | IOB:                                                       |                                                           |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | PIOB:                                                      |                                                           |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | IOZS / lekovi:                                             |                                                           |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | POZS:                                                      |                                                           |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
| Preliminarni testovi | Fokometrija                                                |                                                           |                                                       |                                       |                                            | Visus cc                       | Mišićni balans                                           | Visus bez korekcije   | Mišićni balans |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | Dspf                                                       | Dcyt                                                      | Axis                                                  | prizma                                | baza prizme                                | visus cc                       | bin. visus cc                                            | Cover test            | visus sc       | stopeničasti visus sc | bin. visus sc                                     | Cover test                                  |                                  |                                  |  |
|                      | daljina                                                    | D:                                                        |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | L:                                                         |                                                           |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | blizina                                                    | D:                                                        | 41,25                                                 |                                       |                                            | 4                              |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | L:                                                         | 41,00                                                     |                                                       |                                       |                                            | 7                              |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      |                                                            | udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m,                   |                                                       |                                       |                                            |                                | razmak optičkih centara                                  | dalj.                 | 71             |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      |                                                            | udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm,                 |                                                       |                                       |                                            |                                | bliz.                                                    | 69                    |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | Motilitet                                                  |                                                           |                                                       |                                       |                                            | Bliska tačka konvergencije     |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      |                                                            |                                                           |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      |                                                            |                                                           |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      |                                                            |                                                           |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      |                                                            |                                                           |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      |                                                            |                                                           |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
| Očno zdravlje        | horizontalna, daljina                                      |                                                           |                                                       |                                       |                                            | Vidno polje                    |                                                          |                       |                |                       | <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija | <input type="checkbox"/> granična kinetička |                                  |                                  |  |
|                      | horizontalna, blizina                                      |                                                           |                                                       |                                       |                                            | OBA VP OKEENA                  |                                                          |                       |                |                       | <input type="checkbox"/> gradient                 | <input type="checkbox"/> heteroforije       | <input type="checkbox"/> daljina | <input type="checkbox"/> blizina |  |
|                      | vertikalne                                                 |                                                           |                                                       |                                       |                                            | AC/A                           |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | refleks: direktni konsenzualni swinging flashlight blizina |                                                           |                                                       |                                       |                                            | RAPD                           | veličina pupile                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | Pupilarna funkcija D: L:                                   |                                                           |                                                       |                                       |                                            | <input type="checkbox"/> da    |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      |                                                            |                                                           |                                                       |                                       |                                            | <input type="checkbox"/> ne    |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      |                                                            |                                                           |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                          |                       |                |                       | RAPD = relativni sfazni puplarni defekti          |                                             |                                  |                                  |  |
|                      | IOP                                                        |                                                           | TOD: mmHg                                             | TOS: mmHg                             | vreme merenja:                             |                                |                                                          |                       |                |                       | instrument:                                       |                                             |                                  |                                  |  |
| OD                   |                                                            | <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija |                                                       |                                       |                                            |                                | <input type="checkbox"/>                                 |                       |                |                       |                                                   | OS                                          |                                  |                                  |  |
|                      |                                                            | -kapci, konjunktiva, sklera, iris-                        |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      |                                                            | -optički mediji-                                          |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      |                                                            | -Corpus vitreum-                                          |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      |                                                            | -PNO-                                                     |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      |                                                            | -krvni sudovi-                                            |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      |                                                            | -makula-                                                  |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |
|                      |                                                            | -periferija-                                              |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                          |                       |                |                       |                                                   |                                             |                                  |                                  |  |

### Objektivna refrakcija

#### Skijaskopija

| D: | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc | stenopečni<br>visus |
|----|------|------|------|----------|---------------------|
|    |      |      |      |          |                     |
| L: |      |      |      |          |                     |

|    |       |    |
|----|-------|----|
| PD | dalj. | mm |
|    | bliz. | mm |

### Autorefraktometrija

| D: | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
|    |      |      |      |          |
| L: |      |      |      |          |

### Subjektivna refrakcija Daljina

| D: | Dsph  | Dcyl | Axis | visus cc | verteks<br>distanca | stenopečni<br>visus | +1,00 test | binokularni<br>balans |
|----|-------|------|------|----------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| D: | +1,50 |      |      | 1,0      | 12                  |                     |            | +1,50                 |
| L: | +1,50 |      |      | 1,0      | 12                  |                     |            | +1,50                 |

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi:

### Mišićni balans

Maddox cilindar  Fiksacioni disparitet

probna OD: \_\_\_\_\_ prema:  godine  NRA/PRA  
adicija: OS: \_\_\_\_\_  radna udalj.  binok. x-cyl  
test:  N test  Snellen  ampl. akom  ostalo  
 Jaeger  LogMAR

#### Amplituda akomodacije

L: 2,5 D  push-up/down  
D: 2,5 D  minus sočivo  
Bin: 3 D

| D: | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: | 1,25 |      |      | 1        |
| L: | 1,25 |      |      | 1        |
|    |      |      |      |          |

opseg jasnog vida (cm)  
od - radna ud. - do

Cover testovi

Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

| D: | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: |      |      |      |          |
| L: |      |      |      |          |
|    |      |      |      |          |

### Stereopsija

Kolorni vid **PROTANOMALIJA**  
**AG = 0,50 (NAGEC)**

#### Testiranje vidnog polja

instrument \_\_\_\_\_ prag D \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_  
sa Rx D \_\_\_\_\_ rezultat D \_\_\_\_\_  
L \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

npr.: keratometrija, kontrastna osetljivost...

Drugi dodatni testovi

### Dodatajni testovi

### Sumiranje

#### PROBLEMI

**HYPERMETROPIJA**  
**PROTANOMALIJA**

#### PLAN REŠAVANJA

**OPTIČKA KOREKCIJA**  
**NE JE SPOSOBAN**  
**ZA RAS**

potrebne naočare?

- daljina
- blizina
- bifokali
- varifokali

### Krajinji Rx

| Daljina:               | Dsph                          | Dcyl               | Axis                   | prizma             | baza prizme          | PD |
|------------------------|-------------------------------|--------------------|------------------------|--------------------|----------------------|----|
| OD                     | +1,50                         |                    |                        |                    |                      | 71 |
| OS                     | +1,25                         |                    |                        |                    |                      |    |
| Blizina:               | OD                            | +2,75              |                        |                    |                      | 69 |
| OS                     | +2,50                         |                    |                        | Ilijana Nikolić pr | SAMOSTALNA ZANATECKO |    |
| Potpis<br>supervizora: | TRGOVILSKA I KOMISIONA RADNJA | OPTIKARSKA KLINIKA | REGIJALNI (STANI) GRAD |                    |                      |    |

savet u vezi preskripcije:

Potpis studenta  
i broj indeksa:

kontrola za: **8 MESECI**  
**Mihajlović Eleonora**



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

|                      |                                                                         |                                              |                                                                                                     |                                       |                                                             |                                                                        |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------|------------|--|
| Generalije           | identif. br.                                                            | 5.6.2012                                     | ime                                                                                                 | prezime                               | BEOGRAD                                                     |                                                                        |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      | pregled br.                                                             | datum rođenja                                | 35 M                                                                                                | poštanski broj                        | 11000                                                       | država                                                                 |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      | zvanje:                                                                 | radi kao: VOZAČ AUTOUSA                      |                                                                                                     | hobi:                                 |                                                             |                                                                        |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      | JOB = istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti |                                              | IOZS = istorija opšteg zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja |                                       | s/Dn = saš dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration | visus = vidna očišćina<br>CV = corpus vitreum<br>KS = kontaktne sočiva |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      | <input type="checkbox"/> daljina, slabije                               | <input type="checkbox"/> mutna slika         | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje                                                           | <input type="checkbox"/> ambliopija   | <input type="checkbox"/> AMD                                | <input type="checkbox"/> vozač                                         |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije                    | <input type="checkbox"/> izobličena slika    | <input type="checkbox"/> slabije vidi noću                                                          | <input type="checkbox"/> dijabetes    | <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja                  | <input type="checkbox"/> KS                                            |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      | <input type="checkbox"/> očni napor                                     | <input type="checkbox"/> dupla slika         | <input type="checkbox"/> vidi "mušice"                                                              | <input type="checkbox"/> hipertenzija | <input type="checkbox"/> CV defekt                          | kompjuter: 8 s/Dn                                                      |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      | <input type="checkbox"/> glavobolja                                     | <input type="checkbox"/> osjetljivost na sv. | <input type="checkbox"/> naglo slabivi                                                              | <input type="checkbox"/> glaukom      | <input type="checkbox"/> nistagmus                          | sport:                                                                 |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      | <input type="checkbox"/> bol u oku                                      | <input type="checkbox"/> svetlosne munje     | <input type="checkbox"/> visoka ametrop.                                                            | <input type="checkbox"/> makulopatija | <input type="checkbox"/> defekt pupile                      |                                                                        |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
| Anamneza             | SIMPTOMI: MIOPIA                                                        |                                              |                                                                                                     |                                       |                                                             |                                                                        |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      | IOB:                                                                    |                                              |                                                                                                     |                                       |                                                             |                                                                        |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      | PIOB:                                                                   |                                              |                                                                                                     |                                       |                                                             |                                                                        |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      | IOZS / lekovi:                                                          | VREDNA ANAMNEZA                              |                                                                                                     |                                       |                                                             |                                                                        |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      | PIOZS:                                                                  |                                              |                                                                                                     |                                       |                                                             |                                                                        |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
| Preliminarni testovi | Fokometrija                                                             |                                              |                                                                                                     | Visus cc                              | Mišićni balans                                              | Visus bez korekcije                                                    | Mišićni balans                                                                                                   |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      | Dspf                                                                    | Dcyt                                         | Axis                                                                                                | prizma                                | baza prizme                                                 | visus cc                                                               | bin. visus cc                                                                                                    | Cover test                                  | visus sc | stenopecični visus sc | bin. visus sc | Cover test |  |
|                      | daljina                                                                 | D: -300                                      | -0,75                                                                                               | 180                                   |                                                             | 1,0                                                                    |                                                                                                                  |                                             | 93       |                       |               |            |  |
|                      | L:                                                                      | -250                                         | -0,75                                                                                               | 180                                   |                                                             | 1,0                                                                    |                                                                                                                  |                                             | 03       |                       |               |            |  |
|                      | blizina                                                                 | D:                                           |                                                                                                     |                                       |                                                             |                                                                        |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      | L:                                                                      |                                              |                                                                                                     |                                       |                                                             |                                                                        |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      | fokometrija                                                             |                                              |                                                                                                     |                                       |                                                             |                                                                        | razmak optičkih centara                                                                                          | dalj. 61                                    | bliz. 59 | Napomena:             |               |            |  |
|                      | udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m,                                 |                                              |                                                                                                     |                                       |                                                             |                                                                        |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      | udaljenost i tip testa na blizinu: 33 em,                               |                                              |                                                                                                     |                                       |                                                             |                                                                        |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      | Motilitet                                                               |                                              |                                                                                                     | Bliska tačka konvergencije            |                                                             |                                                                        |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      | B.O.                                                                    |                                              |                                                                                                     | Vidno polje                           |                                                             |                                                                        | konfrontacija <input checked="" type="checkbox"/> granična kinetička <input type="checkbox"/>                    |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      |                                                                         |                                              |                                                                                                     | VREDNO OBA OKA                        |                                                             |                                                                        |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      |                                                                         |                                              |                                                                                                     | AC/A                                  |                                                             |                                                                        |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      | Fuzione rezerve                                                         |                                              |                                                                                                     | horizontalna, daljina                 |                                                             |                                                                        | gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      |                                                                         |                                              |                                                                                                     | horizontalna, blizina                 |                                                             |                                                                        |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      |                                                                         |                                              |                                                                                                     | vertikalne                            |                                                             |                                                                        |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
| Očno zdravlje        | refleks:                                                                | direktni                                     | konsenzualni                                                                                        | swinging flashlight                   | blizina                                                     | RAPD                                                                   | veličina pupila                                                                                                  | RAPD = relativni afakturni puplarni deficit |          |                       |               |            |  |
| Pupilarna funkcija   | D:                                                                      |                                              |                                                                                                     |                                       |                                                             | <input type="checkbox"/> da                                            | 3                                                                                                                |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      | L:                                                                      |                                              |                                                                                                     |                                       |                                                             | <input type="checkbox"/> ne                                            | 3                                                                                                                |                                             |          |                       |               |            |  |
| IOP                  | TOD:                                                                    | mmHg                                         | TOS:                                                                                                | mmHg                                  | vreme merenja:                                              | instrument:                                                            |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
| OD                   |                                                                         |                                              |                                                                                                     |                                       |                                                             | Biomikroskopija / Oftalmoskopija                                       |                                                                                                                  | OS                                          |          |                       |               |            |  |
|                      |                                                                         |                                              |                                                                                                     |                                       |                                                             | -kapci, konjunktiva, sklera, iris-                                     |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      |                                                                         |                                              |                                                                                                     |                                       |                                                             | -optički mediji-                                                       |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      |                                                                         |                                              |                                                                                                     |                                       |                                                             | -Corpus vitreum-                                                       |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      |                                                                         |                                              |                                                                                                     |                                       |                                                             | -PNO-                                                                  |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      |                                                                         |                                              |                                                                                                     |                                       |                                                             | -krvni sudovi-                                                         |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      |                                                                         |                                              |                                                                                                     |                                       |                                                             | -makula-                                                               |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |
|                      |                                                                         |                                              |                                                                                                     |                                       |                                                             | -periferija-                                                           |                                                                                                                  |                                             |          |                       |               |            |  |

## Objektivna refrakcija

## Skijaskopija

|    | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc | stopenični<br>visus |
|----|------|------|------|----------|---------------------|
| D: |      |      |      |          |                     |
| L: |      |      |      |          |                     |

|    |       |    |
|----|-------|----|
| PD | daj.  | mm |
|    | bliz. | mm |

## Autorefraktometrija

|    | Dsph  | Dcyl  | Axis | visus cc |
|----|-------|-------|------|----------|
| D: | -2,50 | -1,00 | 15   |          |
| L: | -3,00 | -1,00 | 6    |          |

## Subjektivna refrakcija

## Daljina

|    | Dsph  | Dcyl  | Axis | visus cc | verteks<br>distanca | stopenični<br>visus | +1,00 test | binokularni<br>balans |
|----|-------|-------|------|----------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| D: | -2,00 | -0,75 | 180  | 1,0      | 12                  |                     |            |                       |
| L: | -2,50 | -0,75 | 180  | 1,0      | 12                  |                     |            |                       |

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi:

## Mišićni balans

Maddox cilindar  Fiksacioni disparitet

## Cover testovi:

L: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_  push-up/down  
D: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_  minus sočivo  
Bin: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_

## Mišićni balans

Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

## Amplituda akomodacije

## Cover testovi

## Blizina

|    | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: |      |      |      |          |
| L: |      |      |      |          |

## Međudist.

|    | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: |      |      |      |          |
| L: |      |      |      |          |

## Stereopsija

## Kolorni vid

PROTANOMALIA  
 $AQ = 0,15$  (NAGEC)

npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...

## Testiranje vidnog polja

instrument \_\_\_\_\_ prag D \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_  
sa Rx D \_\_\_\_\_ rezultat: D \_\_\_\_\_  
L \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

## Dodatni testovi

## Sumiranje

## PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

MIOPIJA, PROTANOMALIA OPTIČKA KOREKCIJA  
SPOSOBAN ZA RAD

## potrebne naočare?

- daljina
- blizina
- bifokali
- varifokali

## Krajnji Rx

|                        |                                    |       |       |                                                    |             |                                                        |                                  |
|------------------------|------------------------------------|-------|-------|----------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------------------|----------------------------------|
| daljina:               | Dsph                               | Dcyl  | Axis  | prizma                                             | baza prizme | PD                                                     | savet u vezi preskripcije:<br>61 |
| OD                     |                                    |       |       |                                                    |             |                                                        |                                  |
| OS                     |                                    |       |       |                                                    |             |                                                        |                                  |
| blizina:               | OD                                 | -1,00 | -0,75 | 180                                                | Nikolić dr  | 59                                                     | kontrola za: 8 MESECI            |
| OS                     | -1,50                              | -0,75 | 180   | SAMOSTALNA ZANATSKO PROD. S.A.D. EKIMISIONA RADNJA |             |                                                        |                                  |
| Potpis<br>supervizora: | OPTIKA DUO<br>BEograd (Stari grad) |       |       |                                                    |             | Potpis studenta<br>i broj indeksa:<br>Nikolačić Ekonom |                                  |



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

|                      |                                                                                                                                                      |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                              |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|---------------|------------|--|
| Generalije           | identif. br.                                                                                                                                         | 6.6.2012                                    | ime                                                                                                 | prezime                               | BEOGRAD                                                      |                                              |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | pregled br.                                                                                                                                          | dalum rođenja                               | 61                                                                                                  | ž                                     | 11000                                                        | SRBIJA                                       |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | zvanje:                                                                                                                                              | radi kao:                                   | hobi:                                                                                               |                                       |                                                              |                                              |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | IOB = Istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti                                                                              |                                             | IOZS = Istorija opšteg zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja |                                       | s/Dn = sati dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration | visus = vidna očišćina                       |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije                                                                                                 | <input type="checkbox"/> mutna slika        | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje                                                           | <input type="checkbox"/> ambliopija   | <input type="checkbox"/> AMD                                 | <input type="checkbox"/> CV = corpus vitreum |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije                                                                                                 | <input type="checkbox"/> izobličena slika   | <input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću                                               | <input type="checkbox"/> dijabetes    | <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja                   | <input type="checkbox"/> KS                  |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> očni napor                                                                                                       | <input type="checkbox"/> dupla slika        | <input type="checkbox"/> vidi "mušice"                                                              | <input type="checkbox"/> hipertenzija | <input type="checkbox"/> CV defekt                           | kompjuter: 46 s/Dn                           |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | <input type="checkbox"/> glavobolja                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> osetljivost na sv. | <input type="checkbox"/> naglo slab vid                                                             | <input type="checkbox"/> glaukom      | <input type="checkbox"/> nistagmus                           | sport:                                       |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | <input type="checkbox"/> bol u oku                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> svetlosne munje    | <input type="checkbox"/> visoka ametrop.                                                            | <input type="checkbox"/> makulopatija | <input type="checkbox"/> defekt pupile                       |                                              |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | SIMPTOMI:<br><br>IOB: PREJVENT NOSI NA OČAJE ZA ČITANJE, OSVAKUJEN VIONA<br>DALJINU I BLIZINU<br>PIOB: _____<br>IOZS / lekovi: _____<br>PIOZS: _____ |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                              |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
| Preliminarni testovi | Fokometrija                                                                                                                                          |                                             |                                                                                                     | Visus cc                              | Mišićni balans                                               | Visus bez korekcije                          | Mišićni balans                                                                                |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | Dsp                                                                                                                                                  | Dcył                                        | Axes                                                                                                | prizma                                | baza prizme                                                  | visus cc                                     | bin. visus cc                                                                                 | Cover test                                                                                                       | visus sc | stenopecični visus sc | bin. visus sc | Cover test |  |
| daljina              | D:                                                                                                                                                   |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                              |                                                                                               |                                                                                                                  | 0,5      | 0,8                   | 0,9           |            |  |
|                      | L:                                                                                                                                                   |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                              |                                                                                               |                                                                                                                  | 0,5      | 0,8                   |               |            |  |
| blizina              | D:                                                                                                                                                   | +2,25                                       |                                                                                                     |                                       |                                                              | 4                                            |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | L:                                                                                                                                                   | +2,50                                       |                                                                                                     |                                       |                                                              | 4                                            |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m, JAGER razmak optičkih centara dalj. 68                                                                       |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                              | udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm, JAGER razmak optičkih centara bliz. 66              |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      |                                                                                                                                                      |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                              | Napomena: OBS VR UREZONA                                                                      |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | Motilitet                                                                                                                                            |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                              | Bliska tačka konvergencije NPE 10 cm                                                          |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      |                                                                                                                                                      |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                              | <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | Fuzione rezerve                                                                                                                                      |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                              | Vidno polje                                                                                   |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | horizontalna, daljina                                                                                                                                |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                              | <input type="checkbox"/> Vidno polje                                                          |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | horizontalna, blizina                                                                                                                                |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                              | <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička            |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | vertikalne                                                                                                                                           |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                              | AC/A                                                                                          |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
| Pupilarna funkcija   | refleks:                                                                                                                                             | direktni                                    | konsenzualni                                                                                        | swinging flashlight                   | blizina                                                      | RAPD                                         | veličina pupile                                                                               | gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina |          |                       |               |            |  |
|                      | D:                                                                                                                                                   | REF.                                        |                                                                                                     |                                       |                                                              | <input type="checkbox"/> da                  | 3,0                                                                                           | RAPD = relativni sfereeni pupili defekt                                                                          |          |                       |               |            |  |
|                      | L:                                                                                                                                                   | REF.                                        |                                                                                                     |                                       |                                                              | <input type="checkbox"/> ne                  | 3,0                                                                                           |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
| Očno zdravlje        | IOP                                                                                                                                                  | TOD:                                        | mmHg                                                                                                | TOS:                                  | mmHg                                                         | vreme merenja:                               | instrument:                                                                                   |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | OD                                                                                                                                                   |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                              |                                                                                               | OS                                                                                                               |          |                       |               |            |  |
|                      | <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija                                                                                            |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                              | <input type="checkbox"/>                                                                      |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | -kapci, konjunktiva, sklera, iris-                                                                                                                   |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                              |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | -optički mediji-                                                                                                                                     |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                              |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | -Corpus vitreum-                                                                                                                                     |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                              |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | -PNO-                                                                                                                                                |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                              |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | -krvni sudovi-                                                                                                                                       |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                              |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | -makula-                                                                                                                                             |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                              |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | -periferija-                                                                                                                                         |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                              |                                                                                               |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |
|                      | B. O                                                                                                                                                 |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                              | B. O                                                                                          |                                                                                                                  |          |                       |               |            |  |

|                                                                                                                                   |                                                                                                                            |                                                                     |                                                                  |                                                                             |                                                                                         |    |                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |            |                         |    |                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------|----|---------------------------------------|
| Refrakcija i binokularni vid                                                                                                      | Objektivna refrakcija                                                                                                      |                                                                     |                                                                  |                                                                             |                                                                                         |    |                                                                                                              | Autorefraktometrija                                                                                                                                                  |            |                         |    |                                       |
|                                                                                                                                   | Skijaskopija                                                                                                               |                                                                     |                                                                  |                                                                             | Dspf Dcyl Axis visus cc stenopečni visus                                                |    |                                                                                                              | PD dalj. mm                                                                                                                                                          |            | Dspf Dcyl Axis visus cc |    |                                       |
|                                                                                                                                   | D:                                                                                                                         |                                                                     |                                                                  |                                                                             |                                                                                         |    |                                                                                                              | D:                                                                                                                                                                   | +1,50      | -0,50                   | 90 |                                       |
|                                                                                                                                   | L:                                                                                                                         |                                                                     |                                                                  |                                                                             |                                                                                         |    |                                                                                                              | L:                                                                                                                                                                   | +1,0       | -0,25                   | 60 |                                       |
|                                                                                                                                   | Subjektivna refrakcija Daljina                                                                                             |                                                                     |                                                                  |                                                                             | Mistični balans                                                                         |    |                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |            |                         |    |                                       |
|                                                                                                                                   | Dspf Dcyl Axis visus cc verteks distanca stenopečni visus +1,00 test binokularni balans                                    |                                                                     |                                                                  |                                                                             | <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet |    |                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |            |                         |    |                                       |
|                                                                                                                                   | D:                                                                                                                         | +0,75                                                               |                                                                  |                                                                             | 1,0                                                                                     | 12 | 1,0                                                                                                          | +0,25 +1,00                                                                                                                                                          | L:         | 2                       | D  | <input type="checkbox"/> push-up/down |
|                                                                                                                                   | L:                                                                                                                         | +1,00                                                               |                                                                  |                                                                             | 1,0                                                                                     | 12 | 1,0                                                                                                          | +0,25 +1,25                                                                                                                                                          | D:         | 2                       | D  | <input type="checkbox"/> minus sočivo |
|                                                                                                                                   | <input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test drugi testovi: |                                                                     |                                                                  |                                                                             |                                                                                         |    |                                                                                                              |                                                                                                                                                                      | Bin: 2,5 D |                         |    |                                       |
|                                                                                                                                   | probna adicija: test:                                                                                                      | OD: OS: prema:                                                      | <input type="checkbox"/> godine <input type="checkbox"/> NRA/PRA | <input type="checkbox"/> radna udalj. <input type="checkbox"/> binok. x-cyl | Amplituda akomodacije                                                                   |    |                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |            |                         |    |                                       |
| <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Jaeger                                                                   | <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR                                                           | <input type="checkbox"/> ampl. akom <input type="checkbox"/> ostalo | Cover testovi                                                    |                                                                             |                                                                                         |    |                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |            |                         |    |                                       |
| Blizina D: 2,25 L: 2,25                                                                                                           |                                                                                                                            |                                                                     |                                                                  | Cover testovi                                                               |                                                                                         |    |                                                                                                              | Mistični balans                                                                                                                                                      |            |                         |    |                                       |
| Međudist. D: L:                                                                                                                   |                                                                                                                            |                                                                     |                                                                  |                                                                             |                                                                                         |    |                                                                                                              | <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet                                                                                 |            |                         |    |                                       |
| Stereopsija                                                                                                                       |                                                                                                                            |                                                                     |                                                                  |                                                                             |                                                                                         |    |                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |            |                         |    |                                       |
| Kolorni vid                                                                                                                       |                                                                                                                            |                                                                     |                                                                  |                                                                             |                                                                                         |    | Testiranje vidnog polja instrument _____ prag D _____ L _____ sa Rx D _____ rezultat D _____ L _____ L _____ |                                                                                                                                                                      |            |                         |    |                                       |
| npr.: keratometrija, kontrasna osjetljivost...                                                                                    |                                                                                                                            |                                                                     |                                                                  |                                                                             |                                                                                         |    |                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |            |                         |    |                                       |
| Dodatni testovi Drugi dodatni testovi                                                                                             |                                                                                                                            |                                                                     |                                                                  |                                                                             |                                                                                         |    |                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |            |                         |    |                                       |
| Sumiranje                                                                                                                         | PROBLEMI                                                                                                                   |                                                                     |                                                                  |                                                                             |                                                                                         |    |                                                                                                              | PLAN REŠAVANJA                                                                                                                                                       |            |                         |    |                                       |
|                                                                                                                                   | POTREBNE NAOČARE ZA DALJINU I RAZGRANAR POJAČATI JAČINU DIOPTRIJE ZA BLIJENO                                               |                                                                     |                                                                  |                                                                             |                                                                                         |    |                                                                                                              | MULTIFOKALNE NAOČARE                                                                                                                                                 |            |                         |    |                                       |
| Krajnji Rx                                                                                                                        | Dspf Dcyl Axis prizma baza prizme PD                                                                                       |                                                                     |                                                                  |                                                                             |                                                                                         |    |                                                                                                              | potrebne naočare? <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokali <input checked="" type="checkbox"/> varifokali |            |                         |    |                                       |
|                                                                                                                                   | daljina: OD +1,00 OS +1,25                                                                                                 |                                                                     |                                                                  |                                                                             |                                                                                         |    |                                                                                                              | savet u vezi preskripcije: STALNO NOSENJE NAOČARA                                                                                                                    |            |                         |    |                                       |
| blizina: OD +3,25 OS +3,50 Potpis supervizora: TRGOVINSKA I KOMISIJSKA RADNJA SAMOSTALNA ZANATSKA OPTIKA DUO BEOGRAD (STABIL BUD) |                                                                                                                            |                                                                     |                                                                  |                                                                             |                                                                                         |    | kontrola za: GODINA OSNOVNE Srednje Elektrotehnike                                                           |                                                                                                                                                                      |            |                         |    |                                       |
| Potpis studenta i broj indeksa: Mihajlović Elizabeta                                                                              |                                                                                                                            |                                                                     |                                                                  |                                                                             |                                                                                         |    |                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |            |                         |    |                                       |



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

| Generalije                 | identif. br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 6-6-208                                     | datum pregleda                                                                                      | ime                                   | prezime                                                      | adresa                                              |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------|-----------------|-----------------------|-----------------------|--------------|---------------------|---------|--------|-------------|----------|---------------|------------|------------------------------|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|----------------------------|----|--------------|---------------|-----|--------------------|--|----|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|---------------------|--|----------------|----------|----------------------|---------------|------------|-----|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                            | pregled br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14.                                         | datum rođenja                                                                                       | 55                                    | pol                                                          | M                                                   | 11000                                    | SRBIJA                                       | država                             | telefon         | mobilni               |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | zvanje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | radi kao: Muzičar                           |                                                                                                     |                                       | hobi:                                                        | BEOGRAD                                             |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | IOB = istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             | IOZS = Istorija opšteg zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja |                                       | s/Dn = sati dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration | visus = vidna oštRNA                                | cc = sa korekcijom<br>sc = bez korekcije | CV = corpus vitreum<br>KS = kontaktna sočiva |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | <input type="checkbox"/> daljina, slabije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> mutna slika        | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje                                                           | <input type="checkbox"/> ambliopija   | <input type="checkbox"/> AMD                                 | <input checked="" type="checkbox"/> vozač           |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> izobličena slika   | <input type="checkbox"/> slabije vidi noću                                                          | <input type="checkbox"/> dijabetes    | <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja                   | <input type="checkbox"/> KS                         |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> očni napor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> dupla slika        | <input type="checkbox"/> vidi "mušice"                                                              | <input type="checkbox"/> hipertenzija | <input type="checkbox"/> CV defekt                           | kompjuter: <input checked="" type="checkbox"/> s/Dn |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> osetljivost na sv. | <input type="checkbox"/> naglo slab vid                                                             | <input type="checkbox"/> glaukom      | <input type="checkbox"/> nistagmus                           | sport:                                              |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | <input type="checkbox"/> bol u oku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <input type="checkbox"/> svetlosne munje    | <input type="checkbox"/> visoka ametrop.                                                            | <input type="checkbox"/> makulopatija | <input type="checkbox"/> defekt pupile                       |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | SIMPTOMI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | IOB: Myopia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | PIOB:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | IOZS / lekovi: UREDNA ANAMNEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | PIOZS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Preliminarni testovi       | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Fokometrija</th> <th>Visus cc</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Dsph</th> <th>D cyl</th> <th>Axism</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>bin. visus cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: -2,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -2,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D: </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     | Fokometrija                              |                                              |                                    |                 | Visus cc              | Mišićni balans        | Dsph         | D cyl               | Axism   | prizma | baza prizme | visus cc | bin. visus cc | Cover test | D: -2,0                      |  |                                                                                                                                                                                      |  |  | 1,0                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                     |          | L: -2,0      |                            |    |              |               | 1,0 |                    |  | D: |  |  |  |  |  |  |  | L: |  |  |  |  |  |  |  | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Visus bez korekcije</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>visus sc</th> <th>steno-pačni visus sc</th> <th>bin. visus sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  |  | Visus bez korekcije |  | Mišićni balans | visus sc | steno-pačni visus sc | bin. visus sc | Cover test | 0,3 |  |  |  | 0,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fokometrija                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     | Visus cc                              | Mišićni balans                                               |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dsph                       | D cyl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Axism                                       | prizma                                                                                              | baza prizme                           | visus cc                                                     | bin. visus cc                                       | Cover test                               |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D: -2,0                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       | 1,0                                                          |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L: -2,0                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       | 1,0                                                          |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D:                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L:                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Visus bez korekcije        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Mišićni balans                              |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| visus sc                   | steno-pačni visus sc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | bin. visus sc                               | Cover test                                                                                          |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,3                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,3                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     | razmak optičkih centara                  | dalj. 68                                     | bliz. 60                           | Napomena:       |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Motilitet</th> <th colspan="2">Bliska tačka konvergencije</th> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">BO</td> <td colspan="2">vidno polje: UREDNA OBABA UP</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     | Motilitet                                |                                              | Bliska tačka konvergencije         |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          | BO            |            | vidno polje: UREDNA OBABA UP |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Bliska tačka konvergencije</th> </tr> <tr> <td>Vidno polje:</td> <td>konfrontacija</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>BO</td> <td>granična kinetička</td> </tr> </tbody> </table> |          |              | Bliska tačka konvergencije |    | Vidno polje: | konfrontacija | BO  | granična kinetička |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Motilitet                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Bliska tačka konvergencije                  |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BO                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | vidno polje: UREDNA OBABA UP                |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bliska tačka konvergencije |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Vidno polje:               | konfrontacija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| BO                         | granična kinetička                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Fuzione rezerve</th> <th colspan="2">AC/A</th> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>horizontalna, blizina</td> <td>pozitivne</td> <td>negativne</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalne</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     | Fuzione rezerve                          |                                              | AC/A                               |                 | horizontalna, daljina | horizontalna, blizina | pozitivne    | negativne           |         |        |             |          | vertikalne    |            |                              |  | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">AC/A</th> </tr> <tr> <td>gradient</td> <td>heteroforije</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  |  | AC/A                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                     | gradient | heteroforije |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fuzione rezerve            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | AC/A                                        |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| horizontalna, daljina      | horizontalna, blizina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | pozitivne                                   | negativne                                                                                           |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| vertikalne                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| AC/A                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| gradient                   | heteroforije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Pupilarna funkcija</th> <th>RAPD</th> <th>veličina pupila</th> </tr> <tr> <td>refleks:</td> <td>direktni</td> <td>konsenzualni</td> <td>swinging flashlight</td> <td>blizina</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     | Pupilarna funkcija                       |                                              | RAPD                               | veličina pupila | refleks:              | direktni              | konsenzualni | swinging flashlight | blizina | D:     |             |          |               |            | L:                           |  |                                                                                                                                                                                      |  |  | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">RAPD</th> </tr> <tr> <td>da</td> <td>ne</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>RAPD = relativni afacenzi pupilarni defekt</p> |                                                                                                                                                                                                                                     |          | RAPD         |                            | da | ne           |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pupilarna funkcija         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | RAPD                                        | veličina pupila                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| refleks:                   | direktni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | konsenzualni                                | swinging flashlight                                                                                 | blizina                               |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D:                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L:                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| RAPD                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| da                         | ne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              |                                    |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Očno zdravlje              | IOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOD:                                        | mmHg                                                                                                | TOS:                                  | mmHg                                                         | vreme merenja:                                      | instrument:                              | OD                                           | Biomikroskopija / Oftalmoskopija   | OS              |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              | -kapci, konjunktiva, sklera, iris- |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              | -optički mediji-                   |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              | -Corpus vitreum-                   |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              | -PNO-                              |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              | -krvni sudovi-                     |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              | -makula-                           |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              | -periferija-                       |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                                                                     |                                       |                                                              |                                                     |                                          |                                              | BO                                 |                 |                       |                       |              |                     |         |        |             |          |               |            |                              |  |                                                                                                                                                                                      |  |  |                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                     |          |              |                            |    |              |               |     |                    |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |                     |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

### Objektivna refrakcija

#### Skijaskopija

| D  | Dph | Dcyl | Axis | visus cc | stenopečni visus |
|----|-----|------|------|----------|------------------|
| D: |     |      |      |          |                  |
| L: |     |      |      |          |                  |
|    |     |      |      |          |                  |

|    |       |    |
|----|-------|----|
| PD | daj.  | mm |
|    | bliz. | mm |

#### Autorefraktometrija

| D  | Dph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|-----|------|------|----------|
| D: |     |      |      |          |
| L: |     |      |      |          |
|    |     |      |      |          |

### Subjektivna refrakcija Daljina

| D  | Dph   | Dcyl | Axis | visus cc | verteks<br>distanca | stenopečni<br>visus | +1,00 test | binokularni<br>balans |
|----|-------|------|------|----------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| D: | -2,25 |      |      | 0,9      | 12                  | 1,0                 |            | -2,00                 |
| L: | -2,25 |      |      | 0,9      | 12                  | 1,0                 |            | -2,00                 |

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi:

probna adicija: OD: \_\_\_\_\_ godine  NRA/PRA  
 OS: \_\_\_\_\_ radna udalj.  binok. x-cyl  
 test:  N test  Snellen  ampl. akom  ostalo  
 Jaeger  LogMAR

#### Amplituda akomodacije

L: 2,5 D  push-up/down  
 D: 2,5 D  minus sočivo  
 Bin: 3 D

#### Mišićni balans

Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

Cover testovi:

Cover testovi

| D  | Dph  | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: | 2,00 |      |      | 1        |
| L: | 2,00 |      |      | 1        |
|    |      |      |      |          |

| D  | Dph  | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: | -1,0 |      |      |          |
| L: | -1,0 |      |      |          |
|    |      |      |      |          |

opseg jasnog vida (cm)  
 od - radna ud. - do

Međudist.

1450 cm

### Stereopsija

#### Kolorni vid

#### Testiranje vidnog polja

instrument \_\_\_\_\_ prag D \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_  
 sa Rx D \_\_\_\_\_ rezultat D \_\_\_\_\_  
 L \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

npr.: keratometrija, kontrastna osetljivost, ...

Drugi dodatni testovi

### Dodatajni testovi

#### Sumiranje

#### PROBLEMI

MYOPIJA  
 PROBLEM KOD RADA  
 NA RAČUNARU

#### PLAN REŠAVANJA

OPTIČKA KOREKCIJA  
 ZA DALJINU I INTERM  
 ED.

potrebne naočare?

- daljina
- blizina
- bifokali
- varifokali

### Krajnji Rx

| D                   | Dph                 | Dcyl  | Axis | prizma                                                     | baza prizme | PD |
|---------------------|---------------------|-------|------|------------------------------------------------------------|-------------|----|
| daljina:            | OD                  | 2,00  |      |                                                            |             | 62 |
|                     | OS                  | -2,00 |      |                                                            |             |    |
| blizina:            | OD                  | 1,00  |      | Ljiljana Nikolić pr                                        |             |    |
|                     | OS                  | -1,00 |      | SAMOSTALNA PRAVILNOST<br>TRCOVIĆ SKA I KOMPLIKOVANA RADNJA |             | 67 |
| Potpis supervizora: | OPTIKA DUO          |       |      |                                                            |             |    |
|                     | REČNIČAK STARI GRAD |       |      |                                                            |             |    |

savet u vezi preskripcije:

Potpis studenta  
 i broj indeksa:

kontrola za: 8 MESECI

Ljiljana Elezović



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

|                      |                                                                                    |                                            |                                                       |                                       |                                            |                                                                                                                                           |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|---------------------|----------------------|----------------------------------------------------------|----------------|--|
| Generalije           | identif. br.                                                                       | 762012                                     | ime                                                   | prezime                               | adresa                                     |                                                                                                                                           |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | pregled br.                                                                        | 15                                         | dalum rođenja                                         | 65                                    | pol                                        | poštanski broj                                                                                                                            | 11000                   | država              | SRBIJA               | telefon                                                  | mobilni        |  |
| Anamneza             | zvanje: _____ radi kao: _____ hobi: _____                                          |                                            |                                                       |                                       |                                            |                                                                                                                                           |                         |                     |                      | <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled    |                |  |
|                      |                                                                                    |                                            |                                                       |                                       |                                            |                                                                                                                                           |                         |                     |                      | <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi |                |  |
|                      | IOB = istorija očnih bolesti                                                       |                                            | IOZS = istorija opšteg zdravstvenog stanja            |                                       | s/Dn = sati dnevno                         | visus = vidna očišćena                                                                                                                    | cc = sa korekcijom      | CV = corpus vitreum |                      |                                                          |                |  |
|                      | PIOB = porodična istorija očnih bolesti                                            |                                            | PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja |                                       | AMD = Age-Related Macular Degeneration     | sc = bez korekcije                                                                                                                        | KS = kontaktna sočiva   |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije                               | <input type="checkbox"/> mutna slika       | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje             | <input type="checkbox"/> ambiopija    | <input type="checkbox"/> AMD               | <input type="checkbox"/> vozač                                                                                                            |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije                               | <input type="checkbox"/> izobličena slika  | <input type="checkbox"/> slabije vidi noću            | <input type="checkbox"/> dijabetes    | <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja | <input type="checkbox"/> KS                                                                                                               |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> očni napor                                     | <input type="checkbox"/> dupla slika       | <input type="checkbox"/> vidi "mušice"                | <input type="checkbox"/> hipertenzija | <input type="checkbox"/> CV defekt         | kompjuter: s/Dn                                                                                                                           |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja                                     | <input type="checkbox"/> osećajnost na sv. | <input type="checkbox"/> naglo slabvi                 | <input type="checkbox"/> glaukom      | <input type="checkbox"/> nistagmus         | sport:                                                                                                                                    |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | <input type="checkbox"/> bol u oku                                                 | <input type="checkbox"/> svetlosne munje   | <input type="checkbox"/> visoka ametrop.              | <input type="checkbox"/> makulopatija | <input type="checkbox"/> defekt pupile     |                                                                                                                                           |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | SIMPTOMI: _____                                                                    |                                            |                                                       |                                       |                                            |                                                                                                                                           |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | IOB: HYPERMETROPIJA, PRESBYOPIJA                                                   |                                            |                                                       |                                       |                                            |                                                                                                                                           |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | PIOB:                                                                              |                                            |                                                       |                                       |                                            |                                                                                                                                           |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | IOZS / lekovi: VREDNA ANAMNEZA                                                     |                                            |                                                       |                                       |                                            |                                                                                                                                           |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | PIOZS:                                                                             |                                            |                                                       |                                       |                                            |                                                                                                                                           |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
| Preliminarni testovi | Fokometrija                                                                        |                                            |                                                       |                                       |                                            | Visus cc                                                                                                                                  | Mišićni balans          | Visus bez korekcije |                      |                                                          | Mišićni balans |  |
|                      | Dsph                                                                               | D cyl                                      | Axis                                                  | prizma                                | baza prizme                                | visus cc<br>bin.<br>visus cc                                                                                                              | Cover test              | visus sc            | stenopeični visus sc | bin. visus sc                                            | Cover test     |  |
| daljina              | D: +1,50                                                                           |                                            |                                                       |                                       |                                            | 0,8 0,9                                                                                                                                   |                         | 0,8                 |                      |                                                          |                |  |
|                      | L: +1,00                                                                           |                                            |                                                       |                                       |                                            | 0,8 0,9                                                                                                                                   |                         | 0,8                 |                      |                                                          |                |  |
| blizina              | D: +3,00                                                                           |                                            |                                                       |                                       |                                            | 4                                                                                                                                         |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | L: +2,50                                                                           |                                            |                                                       |                                       |                                            | 4                                                                                                                                         |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | fokometrija                                                                        |                                            |                                                       |                                       |                                            | udaljenost i tip teste na daljinu: 6 m,                                                                                                   | razmak optičkih centara | dajl.               | 64                   | Napomena:                                                |                |  |
|                      |                                                                                    |                                            |                                                       |                                       |                                            | udaljenost i tip teste na blizinu: 33 cm,                                                                                                 | bliz.                   | 62                  |                      |                                                          |                |  |
|                      | Motilitet                                                                          |                                            |                                                       |                                       |                                            | Bliska tačka konvergencije                                                                                                                |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      |                                                                                    |                                            |                                                       |                                       |                                            | Vidno polje                                                                                                                               |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      |                                                                                    |                                            |                                                       |                                       |                                            | <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička                                             |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      |                                                                                    |                                            |                                                       |                                       |                                            | Vidno polje: VREDNA OBA VP                                                                                                                |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      |                                                                                    |                                            |                                                       |                                       |                                            | <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
| Fuzione rezerve      | horizontalna, daljina                                                              |                                            |                                                       |                                       |                                            | AC/A                                                                                                                                      |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | horizontalna, blizina                                                              |                                            |                                                       |                                       |                                            |                                                                                                                                           |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | vertikalne                                                                         |                                            |                                                       |                                       |                                            |                                                                                                                                           |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
| Pupilarna funkcija   | refleks:                                                                           | direktni                                   | konverzualni                                          | swinging flashlight                   | blizina                                    | RAPD                                                                                                                                      | veličina pupila         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | D:                                                                                 |                                            |                                                       |                                       |                                            | <input type="checkbox"/> da                                                                                                               | 3                       |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | L:                                                                                 |                                            |                                                       |                                       |                                            | <input type="checkbox"/> ne                                                                                                               | 3                       |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | RAPD = relativni aferentni pupilarni defekt                                        |                                            |                                                       |                                       |                                            |                                                                                                                                           |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
| Očno zdravje         | IOP                                                                                | TOD:                                       | mmHg                                                  | TOS:                                  | mmHg                                       | vreme merenja:                                                                                                                            | instrument:             |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | OD                                                                                 |                                            |                                                       |                                       |                                            |                                                                                                                                           | OS                      |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> |                                            |                                                       |                                       |                                            |                                                                                                                                           |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | -kapci, konjunktiva, sklera, iris-                                                 |                                            |                                                       |                                       |                                            |                                                                                                                                           |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | -optički mediji-                                                                   |                                            |                                                       |                                       |                                            |                                                                                                                                           |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | -Corpus vitreum-                                                                   |                                            |                                                       |                                       |                                            |                                                                                                                                           |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | -PNO-                                                                              |                                            |                                                       |                                       |                                            |                                                                                                                                           |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | -krvni sudovi-                                                                     |                                            |                                                       |                                       |                                            |                                                                                                                                           |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | -makula-                                                                           |                                            |                                                       |                                       |                                            |                                                                                                                                           |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | -periferija-                                                                       |                                            |                                                       |                                       |                                            |                                                                                                                                           |                         |                     |                      |                                                          |                |  |
|                      | B.O. B.O.                                                                          |                                            |                                                       |                                       |                                            |                                                                                                                                           |                         |                     |                      |                                                          |                |  |

|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |                                             |                                                                                                           |                                                                                      |                          |                      |            |                                                   |                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------|------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Refrakcija i binokularni vid                                                                                                                                           | Objektivna refrakcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                    |                                             |                                                                                                           |                                                                                      | Autorefraktometrija      |                      |            |                                                   |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                        | Skijaskopija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                    |                                             |                                                                                                           |                                                                                      |                          |                      |            |                                                   |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                        | D:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dspk                                                                                               | Dcyl                                        | Axis                                                                                                      | visus cc                                                                             | stenopečni<br>visus      | PD                   | dajl.      | mm                                                | L:                                                                                     |
|                                                                                                                                                                        | L:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                    |                                             |                                                                                                           |                                                                                      |                          |                      | bliž.      | mm                                                |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                        | Subjektivna refrakcija Daljina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                    |                                             |                                                                                                           |                                                                                      | Mišićni balans           |                      |            |                                                   |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                        | D:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Dspk                                                                                               | Dcyl                                        | Axis                                                                                                      | visus cc                                                                             | verteks<br>distanca      | stenopečni<br>visus  | +1,00 test | binokularni<br>balans                             | <input type="checkbox"/> Maddox cilindr <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet |
|                                                                                                                                                                        | D:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12,25                                                                                              |                                             |                                                                                                           | 0,9                                                                                  | 12                       |                      |            | +3,25                                             |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                        | L:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 12,00                                                                                              |                                             |                                                                                                           | 0,9                                                                                  | 12                       |                      |            | +2,00                                             |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    drugi testovi: JÄGER                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                    |                                             |                                                                                                           |                                                                                      | Cover testovi:           |                      |            |                                                   |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                        | probna<br>adicija:<br>test:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | OD: _____<br>OS: _____<br>test: <input type="checkbox"/> N test<br><input type="checkbox"/> Jaeger | prema:<br>radna udalj.<br>Snellen<br>LogMAR | <input type="checkbox"/> godine<br><input type="checkbox"/> ampl. akom<br><input type="checkbox"/> ostalo | <input type="checkbox"/> NRA/PRA<br><input type="checkbox"/> binok. x-cyl            | Amplituda<br>akomodacije |                      |            | L: <u>1</u> D<br>D: <u>1</u> D<br>Bin: <u>1</u> D | <input type="checkbox"/> push-up/down<br><input type="checkbox"/> minus sočivo         |
| Blizina                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |                                             |                                                                                                           | Mišićni balans                                                                       |                          |                      |            |                                                   |                                                                                        |
| D:                                                                                                                                                                     | Dspk                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Dcyl                                                                                               | Axis                                        | visus cc                                                                                                  | Cover testovi                                                                        |                          |                      |            |                                                   |                                                                                        |
| L:                                                                                                                                                                     | 2,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                    |                                             | 2                                                                                                         | <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet |                          |                      |            |                                                   |                                                                                        |
| Međudist.                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |                                             |                                                                                                           |                                                                                      |                          |                      |            |                                                   |                                                                                        |
| Stereopsija                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |                                             |                                                                                                           |                                                                                      |                          |                      |            |                                                   |                                                                                        |
| Kolorni vid                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |                                             |                                                                                                           | Testiranje<br>vidnog polja                                                           | instrument _____         | prag D _____ L _____ |            |                                                   |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |                                             | sa Rx                                                                                                     | D _____                                                                              | rezultat D _____         |                      |            |                                                   |                                                                                        |
|                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |                                             | L _____                                                                                                   | L _____                                                                              |                          |                      |            |                                                   |                                                                                        |
| npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |                                             |                                                                                                           |                                                                                      |                          |                      |            |                                                   |                                                                                        |
| Dodatajni testovi                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |                                             |                                                                                                           |                                                                                      |                          |                      |            |                                                   |                                                                                        |
| Drugi<br>dodatni<br>testovi                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |                                             |                                                                                                           |                                                                                      |                          |                      |            |                                                   |                                                                                        |
| Sumiranje                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |                                             |                                                                                                           |                                                                                      |                          |                      |            |                                                   |                                                                                        |
| PROBLEMI                                                                                                                                                               | PLAN REŠAVANJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                    |                                             |                                                                                                           |                                                                                      |                          |                      |            |                                                   |                                                                                        |
| PRESKROPIJA                                                                                                                                                            | OPTIČKA KODEKCIJA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                    |                                             |                                                                                                           |                                                                                      |                          |                      |            |                                                   |                                                                                        |
| potrebne naočare?                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |                                             |                                                                                                           |                                                                                      |                          |                      |            |                                                   |                                                                                        |
| <input checked="" type="checkbox"/> daljina<br><input checked="" type="checkbox"/> blizina<br><input type="checkbox"/> bifokali<br><input type="checkbox"/> varifokali |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |                                             |                                                                                                           |                                                                                      |                          |                      |            |                                                   |                                                                                        |
| Krajnji Rx                                                                                                                                                             | Dspk    Dcyl    Axis    prizma    baza prizme    PD<br>daljina: OD <u>12,25</u> OS <u>12,00</u> PD <u>64</u><br>blizina: OD <u>+4,50</u> OS <u>+4,25</u> Ljiljana Nikolić pr<br>SAMOSTALNA IZANJATSKA<br>Potpis<br>supervizora: <u>OPTIKA DUO</u> TRGOVILSKA I KOMISIONA RADNJA<br>BEOGRAD / STARO GRAD<br>Potpis studenta<br>i broj indeksa: <u>Kraglović Eleonora</u> |                                                                                                    |                                             |                                                                                                           |                                                                                      |                          |                      |            |                                                   |                                                                                        |
| savet u vezi preskripcije:                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |                                             |                                                                                                           |                                                                                      |                          |                      |            |                                                   |                                                                                        |
| kontrola za: <u>GODINOVANA</u>                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                    |                                             |                                                                                                           |                                                                                      |                          |                      |            |                                                   |                                                                                        |



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

| Generalije                       | identif. br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 7620K                                       | ime                                                   | prezime                               | BEOGRAD                                    |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------------|-----------|----------|-----------------------|---------------------|-------------------------------------|----------|---------------|------------|----------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|----|-----|-----|--|----------------------------|-----------------------------|--------------------------------------------|--|--|-----|-------------------------|--|----------------------------------|--|--|--|----------|--------------|---------|---------|-------------|--|--|--|--|---|--|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|---------------------|--|--|----------------|----------|----------------------|---------------|------------|-----|--|--|--|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                                  | datum pregleda                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             | č.                                                    |                                       | adresa                                     |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | 16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | pregled br.                                 | 70                                                    | god. starosti                         | ž                                          | poštanski broj                 | 11000                                                       | država                | SRBIJA                     | telefon                                                             |                       | mobilni        |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | zvanje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |                                                       | radi kao:                             |                                            |                                | hobi:                                                       |                       |                            | <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled               |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            | <input checked="" type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | IOB = istorija očnih bolesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                             | IOZS = istorija opšteg zdravstvenog stanja            |                                       | s/Dn = sati dnevno                         | visus = vidna očišćina         | cc = sa korekcijom                                          | CV = corpus vitreum   |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | PIOB = porodična istorija očnih bolesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             | PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja |                                       | AMD = Age-Related Macular Degeneration     |                                | sc = bez korekcije                                          | KS = kontaktna sočiva |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> mutna slika        | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje             | <input type="checkbox"/> ambliopija   | <input type="checkbox"/> AMD               | <input type="checkbox"/> vozač |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <input type="checkbox"/> izobličena slika   | <input type="checkbox"/> slabije vidi noću            | <input type="checkbox"/> dijabetes    | <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja | <input type="checkbox"/> KS    |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | <input type="checkbox"/> očni napor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> dupla slika        | <input checked="" type="checkbox"/> vidi "mušice"     | <input type="checkbox"/> hipertenzija | <input type="checkbox"/> CV defekt         | kompjuter: s/Dn                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | <input type="checkbox"/> glavobolja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> osetljivost na sv. | <input type="checkbox"/> naglo slabivi                | <input type="checkbox"/> glaukom      | <input type="checkbox"/> nistagmus         | sport:                         |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | <input type="checkbox"/> bol u oku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> svetlosne münje    | <input type="checkbox"/> visoka ametrop.              | <input type="checkbox"/> makulopatija | <input type="checkbox"/> defekt pupile     |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | SIMPTOMI: KATARAKTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Anamneza                         | IOB: CATARACTA SENILIS, PRESBYOPIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                             |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | PIOB:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                             |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | IOZS / lekovi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                             |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | PIOZS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Preliminarni testovi             | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Fokometrija</th> <th>Visus cc</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Deph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>bin. visus cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina<br/>D:<br/>+2,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,6</td> <td>0,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:<br/>+2,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,6</td> <td>0,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina<br/>D:<br/>+4,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:<br/>+4,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                                             |                                                       |                                       |                                            |                                | Fokometrija                                                 |                       |                            |                                                                     | Visus cc              | Mišićni balans | Deph      | Dcyl     | Axis                  | prizma              | baza prizme                         | visus cc | bin. visus cc | Cover test | daljina<br>D:<br>+2,50           |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    | 0,6 | 0,6 |  | L:<br>+2,50                |                             |                                            |  |  | 0,6 | 0,6                     |  | blizina<br>D:<br>+4,75           |  |  |  |          | 4            |         |         | L:<br>+4,75 |  |  |  |  | 4 |  |  | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Visus bez korekcije</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>visus sc</th> <th>stenopeični visus sc</th> <th>bin. visus sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  |  |  |  |  | Visus bez korekcije |  |  | Mišićni balans | visus sc | stenopeični visus sc | bin. visus sc | Cover test | 0,2 |  |  |  | 0,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fokometrija                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                                       | Visus cc                              | Mišićni balans                             |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Deph                             | Dcyl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Axis                                        | prizma                                                | baza prizme                           | visus cc                                   | bin. visus cc                  | Cover test                                                  |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| daljina<br>D:<br>+2,50           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                                       |                                       | 0,6                                        | 0,6                            |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L:<br>+2,50                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                                       |                                       | 0,6                                        | 0,6                            |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| blizina<br>D:<br>+4,75           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                                       |                                       | 4                                          |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L:<br>+4,75                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                                       |                                       | 4                                          |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Visus bez korekcije              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             | Mišićni balans                                        |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| visus sc                         | stenopeični visus sc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | bin. visus sc                               | Cover test                                            |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,2                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,3                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                             |                                                       |                                       |                                            |                                | razmak optičkih centara                                     | dalj.                 | 63                         | Napomena:                                                           |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                             |                                                       |                                       |                                            |                                | bliz.                                                       | 61                    |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Motilitet</th> <th colspan="2">Bliska tačka konvergencije</th> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">B.O.</td> <td colspan="2">Vidno polje O.U. SOŽENOTETEMPORALNO</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">konfrontacija granična kinetička</td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                                                       |                                       |                                            |                                | Motilitet                                                   |                       | Bliska tačka konvergencije |                                                                     |                       |                |           |          | B.O.                  |                     | Vidno polje O.U. SOŽENOTETEMPORALNO |          |               |            | konfrontacija granična kinetička |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Motilitet                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Bliska tačka konvergencije                  |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| B.O.                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Vidno polje O.U. SOŽENOTETEMPORALNO         |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | konfrontacija granična kinetička            |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Fuzione rezerve</th> <th colspan="2">AC/A</th> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>positivne</td> <td>negativne</td> <td></td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalne</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                             |                                                       |                                       |                                            |                                | Fuzione rezerve                                             |                       | AC/A                       |                                                                     | horizontalna, daljina | positivne      | negativne |          | horizontalna, blizina |                     |                                     |          | vertikalne    |            |                                  |  | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Bliska tačka konvergencije</th> <th colspan="2">Vidno polje</th> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">O.U. SOŽENOTETEMPORALNO</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">konfrontacija granična kinetička</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>gradient</td> <td>heteroforije</td> <td>daljina</td> <td>blizina</td> </tr> </tbody> </table> |                             |    |     |     |  | Bliska tačka konvergencije |                             | Vidno polje                                |  |  |     | O.U. SOŽENOTETEMPORALNO |  | konfrontacija granična kinetička |  |  |  | gradient | heteroforije | daljina | blizina |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Fuzione rezerve                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | AC/A                                        |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| horizontalna, daljina            | positivne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | negativne                                   |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| horizontalna, blizina            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| vertikalne                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Bliska tačka konvergencije       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Vidno polje                                 |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | O.U. SOŽENOTETEMPORALNO                     |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| konfrontacija granična kinetička |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| gradient                         | heteroforije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | daljina                                     | blizina                                               |                                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Očno zdravlje                    | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Pupilarna funkcija</th> <th colspan="2">RAPD</th> <th colspan="2">veličina pupile</th> </tr> <tr> <td>refleks:</td> <td>direktni</td> <td>konsenzualni</td> <td>swinging flashlight</td> <td>blizina</td> <td>RAPD</td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> da</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> ne</td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                     |                                             |                                                       |                                       |                                            |                                | Pupilarna funkcija                                          |                       | RAPD                       |                                                                     | veličina pupile       |                | refleks:  | direktni | konsenzualni          | swinging flashlight | blizina                             | RAPD     | D:            |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> da | L: |     |     |  |                            | <input type="checkbox"/> ne | RAPD = relativni atonasti pupillni deficit |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Pupilarna funkcija               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | RAPD                                        |                                                       | veličina pupile                       |                                            |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| refleks:                         | direktni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | konsenzualni                                | swinging flashlight                                   | blizina                               | RAPD                                       |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D:                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                                       |                                       | <input type="checkbox"/> da                |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L:                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                             |                                                       |                                       | <input type="checkbox"/> ne                |                                |                                                             |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | IOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | TOD:                                        | mmHg                                                  | TOS:                                  | mmHg                                       | vreme merenja:                 | instrument:                                                 |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | OD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Biomikroskopija / Oftalmoskopija            |                                                       |                                       |                                            |                                |                                                             | OS                    |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | ARCUS SENILIS -kapci, konjunktiva, sklera, iris-<br>CATARACTA SENILIS -optički mediji-<br>-Corpus vitreum-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                             |                                                       |                                       |                                            |                                | ARCUS SENILIS<br>CATARACTA SENILIS                          |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                                  | -PNO-<br>-krvni sudovi-<br>-makula-<br>-periferija-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                             |                                                       |                                       |                                            |                                | C/O OFR<br>ZADEBČJALI KRUVNI SUDAVI<br>REPEKORANDE REPLEKSA |                       |                            |                                                                     |                       |                |           |          |                       |                     |                                     |          |               |            |                                  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |    |     |     |  |                            |                             |                                            |  |  |     |                         |  |                                  |  |  |  |          |              |         |         |             |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |  |  |  |  |  |                     |  |  |                |          |                      |               |            |     |  |  |  |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

## Objektivna refrakcija

## Skijaskopija

|    | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc | stenopečni<br>visus |
|----|------|------|------|----------|---------------------|
| D: |      |      |      |          |                     |
| L: |      |      |      |          |                     |

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| PD | dalj. | 63 mm |
|    | bliz. | 61 mm |

## Autorefraktometrija

|    | Dsph  | Dcyl  | Axis | visus cc |
|----|-------|-------|------|----------|
| D: | +3,00 | -0,75 | 40   |          |
| L: | +3,25 | -0,50 | 30   |          |

## Subjektivna refrakcija Daljina

|    | Dsph  | Dcyl | Axis | visus cc | verteks<br>distanca | stenopečni<br>visus | +1,00 test | binokularni<br>balans |
|----|-------|------|------|----------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| D: | +2,50 |      |      | 0,6      | 12                  | 0,6                 |            | +2,25                 |
| L: | +2,50 |      |      | 0,6      | 12                  | 0,6                 |            | +2,25                 |

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi:

Jaeger PENDULUM

## Mišićni balans

Maddox cilindar  Fiksacioni disparitet

probna OD: \_\_\_\_\_ prema:  godine  NRA/PRA  
adicija: OS: \_\_\_\_\_  radna udalj.  binok. x-cyl  
test:  N test  Snellen  ampl. akom  ostalo  
 Jaeger  LogMAR

Amplituda  
akomodacije

L: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_ push-up/down  
D: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_ minus sočivo  
Bin: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_

opseg jasnog vida (cm)  
od - radna ud. - do

## Cover testovi

Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

|    | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: | 2,50 |      |      | 4        |
| L: | 2,50 |      |      | 4        |

|    | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: |      |      |      |          |
| L: |      |      |      |          |

## Stereopsija

## Kolorni vid

instrument \_\_\_\_\_ prag D \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_  
Testiranje vidnog polja sa Rx D \_\_\_\_\_ rezultat D \_\_\_\_\_  
L \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

npr.: keratometrija, kontrastna osetljivost...

Drugi dodatni testovi

## Dodatni testovi

## Sumiranje

## PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

|                        |                                          |
|------------------------|------------------------------------------|
| CATARACTA, PRESBYOPIJA | OPTIČKA<br>KOREKCIJA<br>OPUT OPTALMOLOGU |
|------------------------|------------------------------------------|

potrebne naočare?

- daljina
- blizina
- bifokali
- varifokali

## Krajnji Rx

|                                       |                                                                                                                              |      |      |        |             |                                    |                            |
|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|-------------|------------------------------------|----------------------------|
| daljina:                              | OD <input type="text" value="72,50"/>                                                                                        | Dcyl | Axis | prizma | baza prizme | PD <input type="text" value="63"/> | savet u vezi preskripcije: |
| OS <input type="text" value="+2,50"/> |                                                                                                                              |      |      |        |             |                                    |                            |
| blizina:                              | OD <input type="text" value="+5,00"/>                                                                                        |      |      |        |             | 61                                 |                            |
| OS <input type="text" value="+5,00"/> |                                                                                                                              |      |      |        |             |                                    |                            |
| Potpis<br>supervizora:                | Ljiljana Nikolić pr<br>SAMOSTALNA ZANATSKO<br>TRGOVINSKO-KOMERCIJALNA RADNJA<br>TRG Slobode 10<br>11000 Beograd (Stari grad) |      |      |        |             | Potpis studenta<br>i broj indeksa: | Nikolačić Eleonora         |
| <i>OPTIKAL DUO</i>                    |                                                                                                                              |      |      |        |             |                                    |                            |

kontrola za: 6 meseci

# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

| Generalije           | identif. br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7.6.2012                 | ime                                                                                                                                                                      | prezime                          | SEO SRPAP                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                            | adresa                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                              |                     |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------|------------|--|----------|----------------|---------------------|----------------|------|------|------|--------|-------------|----------|---------------|------------|----------|---------------------|---------------|------------|---------|----------|-------|----|--|-----|-----|--|-----|-----|--|--|--|----------|--|--|--|-----|-----|--|------|------|--|--|---------|----------|-------|--|--|---|--|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|
|                      | 17                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | datum pregleda           | 64                                                                                                                                                                       | pol                              | 1000                                                                                                                                                                                                                                                  | SRBIJA                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |                     |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|                      | pregled br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | datum rođenja            | god. starosti                                                                                                                                                            | poštanski broj                   | država                                                                                                                                                                                                                                                | telefon                                                                                                                                                                                                    | mobilni                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                              |                     |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|                      | zvanje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | radi kao: VODOINSTALATEL |                                                                                                                                                                          | hobi:                            | <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |                     |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|                      | IOB = istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                          | IOZS = istorija opšteg zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja                                                                      |                                  | s/Dn = sati dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration                                                                                                                                                                                          | visus = vidna očstrina                                                                                                                                                                                     | cc = sa korekcijom<br>sc = bez korekcije                                                                                                                                                         |                                                                                                                                              |                     |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije<br><input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije<br><input type="checkbox"/> očni napor<br><input type="checkbox"/> glavobolja<br><input type="checkbox"/> bol u oku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                          | <input type="checkbox"/> mutna slika<br><input type="checkbox"/> izobličena slika<br><input type="checkbox"/> dupla slika<br><input type="checkbox"/> osetljivost na sv. |                                  | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje<br><input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću<br><input checked="" type="checkbox"/> vidi "mušice"<br><input type="checkbox"/> naglo slab i vid                                                  | <input checked="" type="checkbox"/> ambliopija<br><input type="checkbox"/> dijabetes<br><input type="checkbox"/> hipertenzija<br><input type="checkbox"/> glaukom<br><input type="checkbox"/> makulopatija | <input type="checkbox"/> AMD<br><input type="checkbox"/> ispad vidn. polja<br><input type="checkbox"/> CV defekt<br><input type="checkbox"/> nistagmus<br><input type="checkbox"/> defekt pupile | <input type="checkbox"/> vozač<br><input type="checkbox"/> KS<br><input type="checkbox"/> kompjuter: s/Dn<br><input type="checkbox"/> sport: |                     |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| Anamneza             | SIMPTOMI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |                     |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|                      | IOB: O.S. AMBLOPNO, POREDA ZI GOMATIČNE KOSTI IZ DEJINSKE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |                     |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|                      | PIOB:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                          |                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |                     |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|                      | IOZS / lekovi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                          |                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |                     |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|                      | PIOZS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                          |                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |                     |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| Preliminarni testovi | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Fokometrija</th> <th>Visus cc</th> <th>Mišićni balans</th> <th>Visus bez korekcije</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>bin. visus cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenopečni visus sc</th> <th>bin. visus sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina</td> <td>D: +2,00</td> <td>-1,00</td> <td>80</td> <td></td> <td>0,6</td> <td>0,8</td> <td></td> <td>0,4</td> <td>0,6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: +2,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,1</td> <td>0,1</td> <td></td> <td>0,05</td> <td>0,05</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>D: +3,75</td> <td>-1,00</td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: +3,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m,<br/>udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm,</p> <p style="text-align: right;">fokometrija razmak optičkih centara dalj. 68<br/>bliz. 66</p> <p>Napomena:</p> |                          |                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              | Fokometrija         |               |            |  | Visus cc | Mišićni balans | Visus bez korekcije | Mišićni balans | Dspf | Dcyf | Axis | prizma | baza prizme | visus cc | bin. visus cc | Cover test | visus sc | stenopečni visus sc | bin. visus sc | Cover test | daljina | D: +2,00 | -1,00 | 80 |  | 0,6 | 0,8 |  | 0,4 | 0,6 |  |  |  | L: +2,00 |  |  |  | 0,1 | 0,1 |  | 0,05 | 0,05 |  |  | blizina | D: +3,75 | -1,00 |  |  | + |  |  |  |  |  |  |  | L: +3,75 |  |  |  | / |  |  |  |  |  |  |
| Fokometrija          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                          |                                                                                                                                                                          | Visus cc                         | Mišićni balans                                                                                                                                                                                                                                        | Visus bez korekcije                                                                                                                                                                                        | Mišićni balans                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                              |                     |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| Dspf                 | Dcyf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Axis                     | prizma                                                                                                                                                                   | baza prizme                      | visus cc                                                                                                                                                                                                                                              | bin. visus cc                                                                                                                                                                                              | Cover test                                                                                                                                                                                       | visus sc                                                                                                                                     | stenopečni visus sc | bin. visus sc | Cover test |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| daljina              | D: +2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1,00                    | 80                                                                                                                                                                       |                                  | 0,6                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,8                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                  | 0,4                                                                                                                                          | 0,6                 |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|                      | L: +2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                                                                                                                                          |                                  | 0,1                                                                                                                                                                                                                                                   | 0,1                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                  | 0,05                                                                                                                                         | 0,05                |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| blizina              | D: +3,75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -1,00                    |                                                                                                                                                                          |                                  | +                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |                     |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|                      | L: +3,75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                          |                                                                                                                                                                          |                                  | /                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |                     |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|                      | Motilitet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                          |                                                                                                                                                                          |                                  | Bliska tačka konvergencije                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |                     |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|                      | <br>B.O.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                          |                                                                                                                                                                          |                                  | <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička<br><b>Vidno polje</b><br><input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |                     |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|                      | Fuzione rezerve horizontalna, daljina<br>horizontalna, blizina<br>vertikalne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                                                                                                                                                          |                                  | AC/A                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |                     |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
| Očno zdravlje        | Pupilarna funkcija refleks: direktni konsenzualni swinging flashlight blizina RAPD veličina pupile<br>D: <input type="checkbox"/> da 3<br>L: <input type="checkbox"/> ne 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                          |                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |                     |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|                      | IOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TOD:                     | mmHg                                                                                                                                                                     | TOS:                             | mmHg                                                                                                                                                                                                                                                  | vreme merenja:                                                                                                                                                                                             | instrument:                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                              |                     |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|                      | OD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                          | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                 | Biomikroskopija / Oftalmoskopija |                                                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                   | OS                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                              |                     |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |
|                      | -kapci, konjunktiva, sklera, iris-<br>-optički mediji-<br>-Corpus vitreum-<br><b>FLOTERI</b> -PNO- DISK BLEDJI<br>-krvni sudovi- NEOVASKULARIZACIJA<br>-makula- RED REFLEXES<br>-periferija-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                                                                                                                                                          |                                  |                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                              |                     |               |            |  |          |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |         |          |       |    |  |     |     |  |     |     |  |  |  |          |  |  |  |     |     |  |      |      |  |  |         |          |       |  |  |   |  |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |

Refrakcija i binokularni vid

**Objektivna refrakcija**
**Skijaskopija**

| Dspf | Dcyl | Axis | visus cc | stopenični<br>visus |
|------|------|------|----------|---------------------|
| D:   |      |      |          |                     |
| L:   |      |      |          |                     |

|    |       |    |
|----|-------|----|
| PD | dalj. | mm |
|    | bliz. | mm |

**Autorefraktometrija**

| Dspf | Dcyl  | Axis  | visus cc |
|------|-------|-------|----------|
| D:   | +325  | -150  | 82       |
| L:   | +5,00 | -3,00 | 16       |

**Subjektivna refrakcija Daljina**

| Dspf | Dcyl  | Axis  | visus cc | verteks<br>distanca | stopenični<br>visus | +1,00 test | binokularni<br>balans |
|------|-------|-------|----------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| D:   | +2,50 | -1,00 | 80       | 0,9                 | 0,9                 | 0,9        |                       |
| L:   | +2,50 |       |          | 0,1                 | 0,1                 | 0,1        |                       |

 Snellen  LogMAR  E test drugi testovi:

 Maddox cilindar  Fiksacioni disparitet

probna OD: \_\_\_\_\_ prema:  godine  NRA/PRA  
 adicija: OS: \_\_\_\_\_  radna udalj.  binok. x-cyl  
 test:  N test  Snellen  ampl. akom  ostalo  
 Jaeger  LogMAR

**Amplituda akomodacije**

L: / D  push-up/down  
 D: / D  minus sočivo  
 Bin: / D

| Dspf | Dcyl | Axis | visus cc |
|------|------|------|----------|
| D:   | 2,25 |      | 3        |
| L:   |      |      |          |

 opseg jasnog vida (cm)  
 od - radna ud. - do

Cover testovi

 Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

**Blizina**

| Dspf | Dcyl | Axis | visus cc |
|------|------|------|----------|
| D:   |      |      |          |
| L:   |      |      |          |

**Međudist.**

 instrument \_\_\_\_\_ prag D \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_  
 sa Rx D \_\_\_\_\_ rezultat: D \_\_\_\_\_  
 L \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_
 
npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...

Drugi dodatni testovi

**Dodatajni testovi**
**PROBLEMI**
**OPTIČKA KOREKCIJA**
**PLAN REŠAVANJA**
**NAOČARE ZA DALJINU  
IBLIZINU**

potrebne naočare?

- daljina  
 blizina  
 bifokali  
 varifokali

**Sumiranje**
**Krajnji Rx**

| Dspf                   | Dcyl                 | Axis  | prizma | baza prizme                                         | PD | savet u vezi preskripcije:         |
|------------------------|----------------------|-------|--------|-----------------------------------------------------|----|------------------------------------|
| daljina: OD            | +2,50                | -1,00 | 80     |                                                     | 68 |                                    |
| OS                     | +2,50                |       |        |                                                     |    |                                    |
| blizina: OD            | +4,75                | -1,00 | 80     | prileđenje                                          | 66 |                                    |
| OS                     | +4,75                |       |        | SAMOSTALNA ZARATSKO<br>PRGOVILIŠKA KOMISIONA RADNJA |    |                                    |
| Potpis<br>supervizora: | OPTIKA DUO           |       |        |                                                     |    |                                    |
|                        | Milivojević Eleonora |       |        |                                                     |    |                                    |
|                        |                      |       |        |                                                     |    | Potpis studenta<br>i broj indeksa: |

kontrola za: 6 MESECI



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

| Generalije                                                   | identif. br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 7.6.2012                                                                                                                                  | ime                                                          | prezime                | adresa                                                                                                                                                                                                                |                                              |                     |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|---------------------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-----------------------------|---------------|------------|----------|---------------------|---------------|------------|---------------|-----------------------------|--|----------------------------------------------------------|--|--|--|--|----|-----|-----|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|-----|-----|-----|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------|-------------------------|-------|----|-------------------------------------------|-------|----|--|-----------|--|--|--|
|                                                              | 18<br>pregled br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | datum rođenja                                                                                                                             | 43<br>god. starosti                                          | M<br>pol               | 11000 SP Srbija<br>poštanski broj                                                                                                                                                                                     | država                                       | telefon             | mobilni        |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
|                                                              | zvanje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | radi kao: NOVINAR                                                                                                                         |                                                              | hobi:                  | <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled<br><input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi                                                                                                     |                                              |                     |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
|                                                              | IOB = istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IOZS = Istorija opšteg zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja                                       | s/Dn = sati dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration | visus = vidna očstrina | cc = sa korekcijom<br>sc = bez korekcije                                                                                                                                                                              | CV = corpus vitreum<br>KS = kontaktne sočiva |                     |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
|                                                              | <input type="checkbox"/> daljina, slabije<br><input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije<br><input checked="" type="checkbox"/> očni napor<br><input checked="" type="checkbox"/> glavobolja<br><input type="checkbox"/> bol u oku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |                                                              |                        | <input type="checkbox"/> mutna slika<br><input type="checkbox"/> izobličena slika<br><input type="checkbox"/> dupla slika<br><input type="checkbox"/> osjetljivost na sv.<br><input type="checkbox"/> svetlosne munje |                                              |                     |                | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje<br><input type="checkbox"/> slabije vidi noću<br><input type="checkbox"/> vidi "mušice"<br><input type="checkbox"/> naglo slab viđ<br><input type="checkbox"/> visoka ametrop. |               |                            |              | <input type="checkbox"/> ambliopija<br><input type="checkbox"/> dijabetes<br><input type="checkbox"/> hipertenzija<br><input type="checkbox"/> glaukom<br><input type="checkbox"/> makulopatija |                |                                                                                                                                           |                     | <input type="checkbox"/> AMD<br><input type="checkbox"/> ispad vidn. polja<br><input type="checkbox"/> CV defekt<br><input type="checkbox"/> nistagmus<br><input type="checkbox"/> defekt pupile |      |                                                                                               |      | <input checked="" type="checkbox"/> vozač<br><input type="checkbox"/> KS<br><input type="checkbox"/> kompjuter: 6 s/Dn<br><input type="checkbox"/> sport: |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
| Anamneza                                                     | SIMPTOMI: SMEYNJE PRI PADO NA BLIZINU                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
|                                                              | IOB:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
|                                                              | PIOB:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                           |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
|                                                              | IOZS / lekovi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | VREDNA ANAMNEZA                                                                                                                           |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
|                                                              | PIOZS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                           |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
| Preliminarni testovi                                         | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Fokometrija</th> <th>Visus cc</th> <th>Mišićni balans</th> <th>Cover test</th> <th>Visus bez korekcije</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>bin. visus cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenopečni visus sc</th> <th>bin. visus sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:<br/>daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>99</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:<br/>blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,9</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D:<br/>daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:<br/>blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                                                                                                                                           |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     |                | Fokometrija                                                                                                                                                                                                              |               |                            |              | Visus cc                                                                                                                                                                                        | Mišićni balans | Cover test                                                                                                                                | Visus bez korekcije | Mišićni balans                                                                                                                                                                                   | Dspf | Dcyl                                                                                          | Axis | prizma                                                                                                                                                    | baza prizme | visus cc                    | bin. visus cc | Cover test | visus sc | stenopečni visus sc | bin. visus sc | Cover test | D:<br>daljina |                             |  |                                                          |  |  |  |  | 99 | 1,0 | 1,0 |  | L:<br>blizina |  |  |  |  |  |  |  | 0,9 | 1,0 | 1,0 |  | D:<br>daljina |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  | L:<br>blizina |  |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  | <table border="1"> <tr> <td>udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m,</td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.</td> <td>61</td> </tr> <tr> <td>udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm,</td> <td>bliz.</td> <td>SG</td> <td></td> </tr> </table> |  |  |  |  |  |  |  | udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m, | razmak optičkih centara | dalj. | 61 | udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm, | bliz. | SG |  | Napomena: |  |  |  |
| Fokometrija                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |                                                              | Visus cc               | Mišićni balans                                                                                                                                                                                                        | Cover test                                   | Visus bez korekcije | Mišićni balans |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
| Dspf                                                         | Dcyl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Axis                                                                                                                                      | prizma                                                       | baza prizme            | visus cc                                                                                                                                                                                                              | bin. visus cc                                | Cover test          | visus sc       | stenopečni visus sc                                                                                                                                                                                                      | bin. visus sc | Cover test                 |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
| D:<br>daljina                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     | 99             | 1,0                                                                                                                                                                                                                      | 1,0           |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
| L:<br>blizina                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     | 0,9            | 1,0                                                                                                                                                                                                                      | 1,0           |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
| D:<br>daljina                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     | 4              |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
| L:<br>blizina                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     | 4              |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
| udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m,                      | razmak optičkih centara                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | dalj.                                                                                                                                     | 61                                                           |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
| udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm,                    | bliz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | SG                                                                                                                                        |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
|                                                              | <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Motilitet</td> <td colspan="2">Bliska tačka konvergencije</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <br/>           B.O         </td> <td colspan="2">NPC. 10 cm</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"> <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija    <input type="checkbox"/> granična kinetička         </td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Vidno polje</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">OREDNA OBA VP</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                           |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     |                | Motilitet                                                                                                                                                                                                                |               | Bliska tačka konvergencije |              | <br>B.O                                                                                                                                                                                         |                | NPC. 10 cm                                                                                                                                |                     |                                                                                                                                                                                                  |      | <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička |      |                                                                                                                                                           |             | Vidno polje                 |               |            |          | OREDNA OBA VP       |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
| Motilitet                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Bliska tačka konvergencije                                                                                                                |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
| <br>B.O                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NPC. 10 cm                                                                                                                                |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička                                             |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Vidno polje                                                                                                                               |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
|                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | OREDNA OBA VP                                                                                                                             |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
|                                                              | <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Fuzione rezerve</td> <td colspan="2">AC/A</td> </tr> <tr> <td colspan="2">           horizontalna, daljina<br/>           horizontalna, blizina<br/>           vertikalne         </td> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/> gradient    <input type="checkbox"/> heteroforije    <input type="checkbox"/> daljina    <input type="checkbox"/> blizina         </td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                           |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     |                | Fuzione rezerve                                                                                                                                                                                                          |               | AC/A                       |              | horizontalna, daljina<br>horizontalna, blizina<br>vertikalne                                                                                                                                    |                | <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
| Fuzione rezerve                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | AC/A                                                                                                                                      |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
| horizontalna, daljina<br>horizontalna, blizina<br>vertikalne |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
| Očno zdravlje                                                | <table border="1"> <tr> <td>Pupilarna funkcija</td> <td>refleks:</td> <td>direktni</td> <td>konsenzualni</td> <td>swinging flashlight</td> <td>blizina</td> <td>RAPD</td> <td>veličina pupila</td> </tr> <tr> <td></td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> da</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> ne</td> <td></td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                           |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     |                | Pupilarna funkcija                                                                                                                                                                                                       | refleks:      | direktni                   | konsenzualni | swinging flashlight                                                                                                                                                                             | blizina        | RAPD                                                                                                                                      | veličina pupila     |                                                                                                                                                                                                  | D:   |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             | <input type="checkbox"/> da |               |            | L:       |                     |               |            |               | <input type="checkbox"/> ne |  | <small>RAPD = relativni alternanti pupili defekt</small> |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
| Pupilarna funkcija                                           | refleks:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | direktni                                                                                                                                  | konsenzualni                                                 | swinging flashlight    | blizina                                                                                                                                                                                                               | RAPD                                         | veličina pupila     |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
|                                                              | D:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> da                  |                     |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
|                                                              | L:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                           |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> ne                  |                     |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
|                                                              | IOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TOD:                                                                                                                                      | mmHg                                                         | TOS:                   | mmHg                                                                                                                                                                                                                  | vreme merenja:                               | instrument:         |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
|                                                              | OD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>                                                        |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     | OS                                                                                                                                                                                               |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |
|                                                              | CONJUNCTIVITIS -kapci, konjunktiva, sklera, iris-    CONJUNCTIVITIS<br>-optički mediji-<br>BISTAK -Corpus vitreum- BI STAR<br>C/DO/3 -PNO- C/DO/3<br>-krvni sudovi-<br>-makula-<br>-periferija-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                           |                                                              |                        |                                                                                                                                                                                                                       |                                              |                     |                |                                                                                                                                                                                                                          |               |                            |              |                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                           |                     |                                                                                                                                                                                                  |      |                                                                                               |      |                                                                                                                                                           |             |                             |               |            |          |                     |               |            |               |                             |  |                                                          |  |  |  |  |    |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |     |     |     |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                        |  |  |  |  |  |  |  |                                         |                         |       |    |                                           |       |    |  |           |  |  |  |

|  |                              |
|--|------------------------------|
|  | Refrakcija i binokularni vid |
|--|------------------------------|

### Objektivna refrakcija

#### Skijaskopija

| Dspf | Dcyl | Axis | visus cc | stenopečni<br>visus |
|------|------|------|----------|---------------------|
| D:   |      |      |          | j                   |
| L:   |      |      |          | j                   |

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| PD | dalj. | 61 mm |
|    | bliz. | 59 mm |

### Autorefraktometrija

| Dspf | Dcyl  | Axis  | visus cc |
|------|-------|-------|----------|
| D:   | +0,25 | -0,25 | 90       |
| L:   | +0,25 |       |          |

### Subjektivna refrakcija Daljina

| Dspf | Dcyl | Axis | visus cc | verteks<br>distanca | stenopečni<br>visus | +1,00 test | binokularni<br>balans |
|------|------|------|----------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| D:   |      |      |          |                     |                     |            |                       |
| L:   |      |      |          |                     |                     |            |                       |

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi:

probna OD: OD: prema:  godine  NRA/PRA  
 adicija: OS: OS:  radna udalj.  binok. x-cyl  
 test:  N test  Snellen  ampl. akom  ostalo  
 Jaeger  LogMAR

#### Amplituda akomodacije

L: 2,5 D  push-up/down  
 D: 2,5 D  minus sočivo  
 Bin: 2 D

Cover testovi:

Mišićni balans  Maddox cilindar  Fiksacioni disparitet

| Dspf | Dcyl  | Axis | visus cc |
|------|-------|------|----------|
| D:   | +0,75 |      | 1        |
| L:   | +0,75 |      | 1        |

opseg jasnog vida (cm)  
 od - radna ud. - do

Cover testovi

| Dspf | Dcyl | Axis | visus cc |
|------|------|------|----------|
| D:   |      |      |          |
| L:   |      |      |          |

### Stereopsija

#### Kolorni vid

Instrument \_\_\_\_\_ prag D \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_  
 Testiranje vidnog polja sa Rx D \_\_\_\_\_ rezultat D \_\_\_\_\_  
 L \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...

Drugi dodatni testovi

### Dodatajni testovi

### Sumiranje

#### PROBLEMI

#### PLAN REŠAVANJA

SMANJENI V.O. NA  
BLIZINU, HIPEMETROPIJA

OPTIČKA KOREKCIJA  
NA BLIZINU

potrebne naočare?

- daljina
- blizina
- bifokali
- varifokali

### Krajnji Rx

|                        |                                                                           |       |      |                                           |             |                                    |                                |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------------------------|-------------|------------------------------------|--------------------------------|
| daljina:               | Dspf                                                                      | Dcyl  | Axis | prizma                                    | baza prizme | PD                                 | savet u vezi preskripcije:     |
| OD                     |                                                                           |       |      |                                           |             |                                    |                                |
| OS                     |                                                                           |       |      |                                           |             |                                    |                                |
| blizina:               | OD                                                                        | +0,75 |      |                                           |             |                                    |                                |
| OS                     | +0,75                                                                     |       |      | Ljiljan Niketić pr<br>SAMOSTALNA ZANATSKA |             | 59                                 |                                |
| Potpis<br>supervizora: | <u>OPTIKALOGI</u><br>TRGOVINSKA TRADICIONA RADNJA<br>BEOGRAD (STARI GRAD) |       |      |                                           |             | Potpis studenta<br>i broj indeksa: | kontrola za: <u>6-8 MESECI</u> |



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

| Generalije                 | identif. br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 8.6.2012                                                                                                                                                                                                                                                                                  | ime                                                         | prezime                                                                                                                                                                                                                                    | adresa                                                                                                                                                   |                                              |             |                |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------|----------------|----------------------------------------------------------------------|------|---------------|------|--------|-------------|----------|---------------|------------|------------------------|--|--|--|--|-----|-----|--|------------------------|--|--|--|--|-----|-----|--|------------------------|--|--|--|--|---|--|--|------------------------|--|--|--|--|---|--|--|----------|---------------------|---------------|------------------------------------|
|                            | pregled br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | dalum rođenja                                                                                                                                                                                                                                                                             | 69                                                          | pol                                                                                                                                                                                                                                        | 11000 Srbija                                                                                                                                             | telefon                                      | mobilni     |                |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
|                            | zvanje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | radi kao: VOĆNI PENZIONER                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                             | hobi:                                                                                                                                                                                                                                      | <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled<br><input checked="" type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi                             |                                              |             |                |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
|                            | IOB = istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IOZS = istorija opšteg zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja                                                                                                                                                                                       | s/Dn = sat dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration | visus = vidna očišćina                                                                                                                                                                                                                     | cc = sa korekcijom<br>sc = bez korekcije                                                                                                                 | CV = corpus vitreum<br>KS = kontaktne sočiva |             |                |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
|                            | <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> mutna slika <input type="checkbox"/> vidi dugine boje <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD<br><input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja <input type="checkbox"/> KS<br><input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> CV defekt    kompjuter: 1 s/Dn<br><input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> osjetljivost na sv. <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> nistagmus    sport:<br><input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> visoka ametrop. <input type="checkbox"/> makulopatija <input type="checkbox"/> defekt pupile |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                              |             |                |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
| Anamneza                   | SIMPTOMI: KATARAKTA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                              |             |                |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
|                            | IOB: PRESBYODIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | PIOB:                                                                                                                                                                                                                                                                                     | IOZS / lekovit: HYPERTONICUS, INTERNISTIČKA TERAPIJA        | PIOZS:                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                          |                                              |             |                |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
| Preliminarni testovi       | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Fokometrija</th> <th>Visus cc</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>bin. visus cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina<br/>D:<br/>+1,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,4</td> <td>0,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina<br/>L:<br/>+0,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,9</td> <td>1,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>daljina<br/>D:<br/>+3,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina<br/>L:<br/>+2,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m,<br/>udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm,</p>                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            | Fokometrija                                                                                                                                              |                                              |             | Visus cc       | Mišićni balans                                                       | Dspf | Dcyf          | Axis | prizma | baza prizme | visus cc | bin. visus cc | Cover test | daljina<br>D:<br>+1,50 |  |  |  |  | 0,4 | 0,6 |  | blizina<br>L:<br>+0,50 |  |  |  |  | 0,9 | 1,0 |  | daljina<br>D:<br>+3,00 |  |  |  |  | + |  |  | blizina<br>L:<br>+2,50 |  |  |  |  | + |  |  | visus sc | stenopečni visus sc | bin. visus sc | visus bez korekcije Mišićni balans |
| Fokometrija                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Visus cc                                                    | Mišićni balans                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                          |                                              |             |                |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
| Dspf                       | Dcyf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Axis                                                                                                                                                                                                                                                                                      | prizma                                                      | baza prizme                                                                                                                                                                                                                                | visus cc                                                                                                                                                 | bin. visus cc                                | Cover test  |                |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
| daljina<br>D:<br>+1,50     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            | 0,4                                                                                                                                                      | 0,6                                          |             |                |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
| blizina<br>L:<br>+0,50     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            | 0,9                                                                                                                                                      | 1,0                                          |             |                |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
| daljina<br>D:<br>+3,00     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            | +                                                                                                                                                        |                                              |             |                |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
| blizina<br>L:<br>+2,50     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            | +                                                                                                                                                        |                                              |             |                |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             | razmak optičkih centara                                                                                                                                                                                                                    | dalj. 69                                                                                                                                                 | bliz. 67                                     |             | Napomena:      |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
| Očno zdravlje              | Motilitet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Bliska tačka konvergencije</th> </tr> <tr> <th>Vidno polje</th> <th>konfrontacija    <input checked="" type="checkbox"/> granična kinetička</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>B.O.</td> <td>OBA VP OREONA</td> </tr> </tbody> </table> |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          | Bliska tačka konvergencije                   |             | Vidno polje    | konfrontacija <input checked="" type="checkbox"/> granična kinetička | B.O. | OBA VP OREONA |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
| Bliska tačka konvergencije |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                              |             |                |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
| Vidno polje                | konfrontacija <input checked="" type="checkbox"/> granična kinetička                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                              |             |                |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
| B.O.                       | OBA VP OREONA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                          |                                              |             |                |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
|                            | Fuzione rezerve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | horizontalna, daljina                                                                                                                                                                                                                                                                     | pozitivne                                                   | negativne                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina<br><b>AC/A</b> |                                              |             |                |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
|                            | Pupilarna funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | refleksi: D: L:                                                                                                                                                                                                                                                                           | direktni                                                    | konsenzualni                                                                                                                                                                                                                               | swinging flashlight                                                                                                                                      | blizina                                      | RAPD        | večična pupila |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
|                            | IOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | TOD:                                                                                                                                                                                                                                                                                      | mmHg                                                        | TOS:                                                                                                                                                                                                                                       | mmHg                                                                                                                                                     | vreme merenja:                               | instrument: |                |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
|                            | OD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/>                                    | Biomikroskopija / Oftalmoskopija                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                          |                                              |             | OS             |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             | -kapci, konjunktiva, sklera, iris-<br>-optički mediji-<br>-Corpus vitreum-<br>-PNO-<br>-krvni sudovi-<br>-makula-<br>-periferija-                                                                                                          |                                                                                                                                                          |                                              |             |                |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                             | PRISUTNI JASNI ZNACI<br>UKRŠTANJA KRVNIH SUDOVA<br>MAKULA REDOKOVANJE REFLEKSA<br>CPOZL<br>CENTRALNO BLAGO ZANUĆENE<br>PRIJEDOVI<br>PRISUTNI JASNI ZNACI<br>UKRŠTANJA KRVNIH SUDOVA<br>MAKULA REDOKOVANJE REFLEKSA<br>NORMALNO KOLORIŠTANA |                                                                                                                                                          |                                              |             |                |                                                                      |      |               |      |        |             |          |               |            |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |     |     |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |                        |  |  |  |  |   |  |  |          |                     |               |                                    |

Refrakcija i binokularni vid

**Objektivna refrakcija**

**Skijaskopija**

| D  | Dspf  | Dcyl | Axis | visus cc | stenopečni visus |
|----|-------|------|------|----------|------------------|
| D: | +2,00 |      |      |          |                  |
| L: | +1,00 |      |      |          |                  |

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| PD | daj.  | 69 mm |
|    | bliz. | 62 mm |

**Autorefraktometrija**

| D  | Dspf  | Dcyl  | Axis | visus cc |
|----|-------|-------|------|----------|
| D: | +2,50 | -0,50 | 80   |          |
| L: | +1,25 | -0,25 | 80   |          |

**Subjektivna refrakcija Daljina**

| D  | Dspf  | Dcyl | Axis | visus cc | verteks<br>distanca | stenopečni<br>visus | +1,00 test | binokularni<br>balans |
|----|-------|------|------|----------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| D: | +2,25 |      |      | 1,0      | 12                  |                     |            | -0,25                 |
| L: | +0,75 |      |      | 1,0      | 12                  |                     |            | +0,25                 |

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi:

**Mišićni balans**

Maddox cilindar  Fiksacioni disparitet

probna adicija: OD: \_\_\_\_\_ OS: \_\_\_\_\_ prema:  godine  NRA/PRA  
 radna udalj.  binok. x-cyl  
 ampl. akom  ostalo  
test:  N test  Snellen  Jaeger  LogMAR

**Amplituda akomodacije**

L: 0,5 D  push-up/down  
D: 0,5 D  minus sočivo  
Bin: 1,0 D

**Mišićni balans**

Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

| D  | Dspf | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: | 2,50 |      |      | 1        |
| L: | 2,50 |      |      | 1        |

| D  | Dspf | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: |      |      |      |          |
| L: |      |      |      |          |

**Stereopsija**

**Kolorni vid**

instrument \_\_\_\_\_ prag D \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_  
Testiranje vidnog polja sa Rx D \_\_\_\_\_ rezultat D \_\_\_\_\_  
L \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...

Drugi dodatni testovi

Dodatni testovi

Sumiranje

**PROBLEMI**

PRESBYOPIJA, CATARACTA  
SENICIS

**PLAN REŠAVANJA**

OPTIČKA KOREKCIJA  
UPOŽEN OTALMOLOGU

potrebne naočare?

- daljina
- blizina
- bifokali
- varifokali

Krajnji Rx

|                        |                                                                     |       |      |                                           |                                    |                   |                            |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------------------------------------|------------------------------------|-------------------|----------------------------|
| daljina:               | Dspf                                                                | Dcyl  | Axis | prizma                                    | baza prizme                        | PD                | savet u vezi preskripcije: |
| OD                     | +2,00                                                               |       |      |                                           |                                    | 69                |                            |
| OS                     | +1,00                                                               |       |      |                                           |                                    |                   |                            |
| blizina:               | OD                                                                  | +4,50 |      |                                           |                                    |                   |                            |
| OS                     | +3,00                                                               |       |      | Ljiljana Nikolic pr<br>SAMOSTALNA ZNATSKO |                                    | 67                | kontrola za: 8-10 mesec    |
| Potpis<br>supervizora: | OPTIKAR DUO<br>TRGOVACKA I KOMISIONA RADNJA<br>BEOGRAD (STARI GRAD) |       |      |                                           | Potpis studenta<br>i broj indeksa: | Ljiljana Eleonora |                            |



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

|                      |                                                                                       |                                                           |                                                                                                     |                |                                                              |                                                                |                                            |                                                     |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|----------------|------------|
| Generalije           | identif. br.                                                                          | 86.2012                                                   | ime                                                                                                 | prezime        | BEOGRAD                                                      |                                                                |                                            |                                                     |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      | pregled br.                                                                           | datum pregleda                                            | 50                                                                                                  | pol            | 1000                                                         | poštanski broj                                                 | država                                     |                                                     |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      | zvanje:                                                                               | radi kao:                                                 |                                                                                                     |                | hobi:                                                        |                                                                |                                            |                                                     |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      | IOB = istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti               |                                                           | IOZS = istorija opšteg zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja |                | s/Dn = sati dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration | visus = vidna očistina                                         | telefon                                    |                                                     |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije                                  |                                                           | <input type="checkbox"/> mutna slika                                                                |                | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje                    | <input type="checkbox"/> ambliopija                            | <input type="checkbox"/> AMD               | <input checked="" type="checkbox"/> vozač           |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije                                  |                                                           | <input type="checkbox"/> izobličena slika                                                           |                | <input type="checkbox"/> slabije vidi noću                   | <input type="checkbox"/> dijabetes                             | <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja | <input type="checkbox"/> KS                         |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> očni napor                                        |                                                           | <input type="checkbox"/> dupla slika                                                                |                | <input type="checkbox"/> vidi "mušice"                       | <input type="checkbox"/> hipertenzija                          | <input type="checkbox"/> CV defekt         | kompjuter: <input checked="" type="checkbox"/> s/Dn |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja                                        |                                                           | <input type="checkbox"/> osjetljivost na sv.                                                        |                | <input type="checkbox"/> naglo slab vid                      | <input type="checkbox"/> glaukom                               | <input type="checkbox"/> nistagmus         | sport:                                              |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      | <input type="checkbox"/> bol u oku                                                    |                                                           | <input type="checkbox"/> svetlosne munje                                                            |                | <input type="checkbox"/> visoka ametrop.                     | <input type="checkbox"/> makulopatija                          | <input type="checkbox"/> defekt pupile     |                                                     |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      | SIMPTOMI:                                                                             |                                                           |                                                                                                     |                |                                                              |                                                                |                                            |                                                     |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      | # HYPERMETROPIJA, ASTIGMATISM                                                         |                                                           |                                                                                                     |                |                                                              |                                                                |                                            |                                                     |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      | IOB:<br>PIOB:<br>IOZS / lekovi:<br>PIOZS:                                             |                                                           |                                                                                                     |                |                                                              |                                                                |                                            |                                                     |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      | UREDNA ANAMNEZA                                                                       |                                                           |                                                                                                     |                |                                                              |                                                                |                                            |                                                     |                                                                                                                                           |                     |                |            |
| Preliminarni testovi | Fokometrija                                                                           |                                                           |                                                                                                     |                |                                                              | Visus cc                                                       | Mišićni balans                             | Visus bez korekcije                                 |                                                                                                                                           |                     | Mišićni balans |            |
|                      | Dspf                                                                                  | Dcyl                                                      | Axis                                                                                                | prizma         | baza prizme                                                  | visus cc                                                       | bin. visus cc                              | Cover test                                          | visus sc                                                                                                                                  | stenopečni visus sc | bin. visus sc  | Cover test |
|                      | daljina                                                                               | D: +1,00                                                  | -2,00                                                                                               | 80             |                                                              | 0,6                                                            | 0,8                                        |                                                     | 0,3                                                                                                                                       | 0,2                 | 0,7            |            |
|                      |                                                                                       | L: +1,50                                                  | -1,50                                                                                               | 90             |                                                              | 0,6                                                            | 0,8                                        |                                                     | 0,4                                                                                                                                       | 0,7                 | 0,7            |            |
|                      | blizina                                                                               | D: +2,50                                                  | -2,00                                                                                               | 80             |                                                              | 4                                                              | 3                                          |                                                     |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      |                                                                                       | L: +3,00                                                  | -1,50                                                                                               | 90             |                                                              | 4                                                              | 3                                          |                                                     |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      | fokometrija                                                                           |                                                           |                                                                                                     |                |                                                              | razmak optičkih centara                                        | dalj. 66                                   | bliz. 69                                            | Napomena:                                                                                                                                 |                     |                |            |
|                      | udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m,                                               |                                                           |                                                                                                     |                |                                                              |                                                                |                                            |                                                     |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      | udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm,                                             |                                                           |                                                                                                     |                |                                                              |                                                                |                                            |                                                     |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      | Motilitet                                                                             |                                                           |                                                                                                     |                |                                                              | Bliska tačka konvergencije NAC. 10 ec                          |                                            |                                                     |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      |                                                                                       |                                                           |                                                                                                     |                |                                                              |                                                                |                                            |                                                     |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      | B.O.                                                                                  |                                                           |                                                                                                     |                |                                                              | Vidno polje UREDNA OBA VP                                      |                                            |                                                     | <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička                                             |                     |                |            |
|                      | horizontalna, daljina<br>horizontalna, blizina<br>vertikalne                          |                                                           |                                                                                                     |                |                                                              | AC/A                                                           |                                            |                                                     | <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina |                     |                |            |
| Očno zdravlje        | Pupilarna funkcija refleks: direktni konsenzualni swinging flashlight blizina         |                                                           |                                                                                                     |                |                                                              | RAPD                                                           | veličina pupila                            |                                                     | RAPD = relativni aferenti pupilli deficit                                                                                                 |                     |                |            |
|                      | D: _____                                                                              | _____                                                     | _____                                                                                               | _____          | _____                                                        | <input type="checkbox"/> da 1<br><input type="checkbox"/> ne 1 |                                            |                                                     |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      | IOP                                                                                   | TOD: mmHg                                                 | TOS: mmHg                                                                                           | vreme merenja: | instrument:                                                  |                                                                |                                            |                                                     |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      | OD                                                                                    | <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija |                                                                                                     |                | <input type="checkbox"/>                                     |                                                                |                                            | OS                                                  |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      | -kapci, konjunktiva, sklera, iris-<br>-optički mediji-<br>-Corpus vitreum-<br>C/0 0,2 |                                                           |                                                                                                     |                |                                                              |                                                                |                                            |                                                     |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      | -PNO-<br>-krvni sudovi-<br>-makula-<br>-periferija-                                   |                                                           |                                                                                                     | C/0 0,2        |                                                              |                                                                |                                            |                                                     |                                                                                                                                           |                     |                |            |
|                      | NORMALAN REZ.<br>NORMALAN REFLEKS                                                     |                                                           |                                                                                                     |                |                                                              |                                                                |                                            |                                                     |                                                                                                                                           |                     |                |            |

## Objektivna refrakcija

## Skijaskopija

| D: | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc | stenopečni<br>visus |
|----|------|------|------|----------|---------------------|
| L: |      |      |      |          |                     |

|    |       |    |
|----|-------|----|
| PD | dalj. | mm |
|    | bliz. | mm |

## Autorefraktometrija

| D: | Dsph  | Dcyl  | Axis | visus cc |
|----|-------|-------|------|----------|
| L: | +3,00 | -2,50 | 83   |          |

## Subjektivna refrakcija

## Daljina

| D: | Dsph  | Dcyl  | Axis | visus cc | verteks<br>distanca | stenopečni<br>visus | +1,00 test | binokularni<br>balans |
|----|-------|-------|------|----------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| L: | +2,25 | -1,50 | 80   | 0,9      | 12                  | 1,0                 |            | -0,25                 |

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi:

## Mišićni balans

Maddox cilindar  Fiksacioni disparitet

probna OD: \_\_\_\_\_ godine  NRA/PRA  
 adicija: OS: \_\_\_\_\_ prema:  radna udalj.  binok. x-cyl  
 test:  N test  Snellen  ampl. akom  ostalo  
 Jaeger  LogMAR

Amplituda  
akomodacije

L: 2 D  push-up/down  
 D: 2 D  minus sočivo  
 Bin: 3 D

## Mišićni balans

Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

| D: | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| L: | 1,75 |      |      |          |

opseg jasnog vida (cm)  
 od - radna ud. - do

## Cover testovi

| D: | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| L: |      |      |      |          |

## Stereopsija

## Kolorni vid

Testiranje  
vidnog polja

instrument \_\_\_\_\_ prag D \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_  
 sa Rx D \_\_\_\_\_ rezultat D \_\_\_\_\_  
 L \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...

Drugi  
dodatajni  
testovi

| PROBLEMI                               |  |  | PLAN REŠAVANJA                        |  |  |
|----------------------------------------|--|--|---------------------------------------|--|--|
| <u>HYPERMETROPIJA,<br/>PRESBYOPIJA</u> |  |  | <u>MULTIFOKALNA FOTO<br/>SENZITIV</u> |  |  |

potrebne naočare?

- daljina
- blizina
- bifokali
- varifokali

|                        |                                               |                                                                     |                                                                 |                            |
|------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------|
| daljina:               | OD <u>+1,75 -2,00 80</u>                      | OS <u>+2,00 -1,50 90</u>                                            | PD <u>66</u>                                                    | savet u vezi preskripcije: |
| blizina:               | OD <u>+3,50 -2,00 80 Nikolić pr</u>           | AMOSTALNA ZANATSKO<br>RADNICA<br>MOSKVA<br>ADRESA: KOMISIONA RADNJA | 64                                                              | kontrola za: _____         |
| Potpis<br>supervizora: | <u>OPTIKA DUO</u><br><u>BEOGRAD STAR GRAD</u> |                                                                     | Potpis studenta<br>i broj indeksa:<br><u>Nikolačić Eleonora</u> |                            |



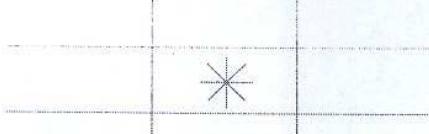
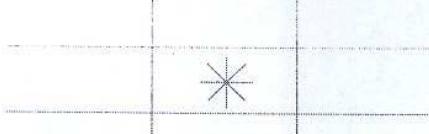
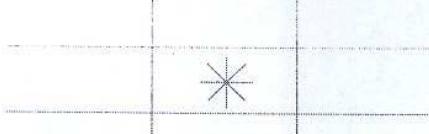
# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

| Generalije           | identif. br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 8.6.2012       | ime                                                                          | prezime                          | BEograd                                                                                 | adresa                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                          |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------|------------|---------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|---------------|--|--|--|--|--|--|--|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|----------|----------------------|---------------|------------|-----|-----|-----|--|-----|-----|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|                      | pregled br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | datum pregleda | god. starosti                                                                | pol                              | 11000                                                                                   | poštanski broj                                                                                                                                                                                                                                                                      | SP Srbija                                                | država   | telefon                                                              | mobilni     |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Anamneza             | zvanje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | radi kao:      | hobi:                                                                        |                                  |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | <small>IOB = istorija očnih bolesti<br/>PIOB = porodična istorija očnih bolesti<br/>IOZS = istorija opšteg zdravstvenog stanja<br/>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                | <small>s/Dn = sati dnevno<br/>AMD = Age-Related Macular Degeneration</small> |                                  | <small>visus = vidna očstrina<br/>CV = corpus vitreum<br/>KS = kontaktne sočiva</small> |                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <small>cc = sa korekcijom<br/>sc = bez korekcije</small> |          | <small>kontrolni pregled<br/>priloženi na uvid raniji nalazi</small> |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> mutna slika <input type="checkbox"/> vidi dugine boje <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD<br><input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja <input type="checkbox"/> KS<br><input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> CV defekt    kompjuter: 4-6 s/Dn<br><input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> osjetljivost na sv. <input type="checkbox"/> naglo slab viđ <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> nistagmus<br><input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> visoka ametrop. <input type="checkbox"/> makulopatija <input type="checkbox"/> defekt pupile |                |                                                                              |                                  |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | SIMPTOMI: NEGIRA OČNE BOLESTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                                                                              |                                  |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | IOB: NEGIRA OČNE BOLESTI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                              |                                  |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | PIOB:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                              |                                  |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | IOZS / lekovi: UREDNA ANAMNEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                              |                                  |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | PIOZS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                |                                                                              |                                  |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Preliminarni testovi | <b>Fokometrija</b><br><table border="1"> <thead> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>bin. visus cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:<br/>daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:<br/>daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D:<br/>blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:<br/>blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                              |                                  |                                                                                         | Dspf                                                                                                                                                                                                                                                                                | Dcyl                                                     | Axis     | prizma                                                               | baza prizme | visus cc | bin. visus cc | Cover test | D:<br>daljina |  |  |  |  |  |  |  | L:<br>daljina |  |  |  |  |  |  |  | D:<br>blizina |  |  |  |  |  |  |  | L:<br>blizina |  |  |  |  |  |  |  | <b>Visus bez korekcije</b><br><table border="1"> <thead> <tr> <th>visus sc</th> <th>stenopeični visus sc</th> <th>bin. visus sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,9</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,8</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |  |  |  |  | visus sc | stenopeični visus sc | bin. visus sc | Cover test | 0,9 | 1,0 | 1,0 |  | 0,8 | 1,0 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Dspf                 | Dcyl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Axis           | prizma                                                                       | baza prizme                      | visus cc                                                                                | bin. visus cc                                                                                                                                                                                                                                                                       | Cover test                                               |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D:<br>daljina        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                                              |                                  |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L:<br>daljina        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                                              |                                  |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| D:<br>blizina        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                                              |                                  |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| L:<br>blizina        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                                              |                                  |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| visus sc             | stenopeični visus sc                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | bin. visus sc  | Cover test                                                                   |                                  |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,9                  | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1,0            |                                                                              |                                  |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 0,8                  | 1,0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                                                                              |                                  |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                                              |                                  |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                                              |                                  |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                                                                              |                                  |                                                                                         | razmak optičkih centara                                                                                                                                                                                                                                                             | dalj. 65                                                 | bliz. 63 | Napomena:                                                            |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                              |                                  |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | <b>Motilitet</b><br>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                |                                                                              |                                  |                                                                                         | <b>Bliska tačka konvergencije</b> NPC. 10cm<br><b>Vidno polje</b> UREDNA OBA VP                                                                                                                                                                                                     |                                                          |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | <b>Fuzione rezerve</b><br>horizontalna, daljina  <br>horizontalna, blizina  <br>vertikalne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                                              |                                  |                                                                                         | <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička<br><input type="checkbox"/> Vidno polje <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina<br><b>AC/A</b> |                                                          |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Očno zdravlje        | <b>Pupilarna funkcija</b><br>refleks: direktini    konsenzualni    swinging flashlight    blizina<br>D: _____   _____   _____   _____   RAPD: <input type="checkbox"/> da 4<br>L: _____   _____   _____   _____   <input type="checkbox"/> ne 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                                              |                                  |                                                                                         | veličina pupila<br><small>RAPD = relativni aferenti puplarni defekt</small>                                                                                                                                                                                                         |                                                          |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | IOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | TOD:           | mmHg                                                                         | TOS:                             | mmHg                                                                                    | vreme merenja:                                                                                                                                                                                                                                                                      | instrument:                                              |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | OD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                | <input type="checkbox"/>                                                     | Biomikroskopija / Oftalmoskopija |                                                                                         | <input type="checkbox"/>                                                                                                                                                                                                                                                            | OS                                                       |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|                      | -kapci, konjunktiva, sklera, iris-<br>-optički mediji-<br><b>BISTAR</b> -Corpus vitreum-<br>JASNE ivice -PNO-<br>ISNT krvni sudovi-<br>e/A 0,2 -makula-<br>-periferija-<br><b>JASAN REFLEKS</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                |                                                                              |                                  |                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                          |          |                                                                      |             |          |               |            |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |               |  |  |  |  |  |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |  |  |  |  |          |                      |               |            |     |     |     |  |     |     |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|                                                                                      |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----|--|
| Refrakcija i binokularni vid                                                         | Objektivna refrakcija          |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            | Autorefraktometrija                                                                              |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|                                                                                      | Skijaskopija                   |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|                                                                                      | D:                             | Dsph                                                                                                                                | Dcyt                                                                      | Axis                                                                                                                                                                                                                   | visus cc                   | stenopečni<br>visus                                                                              |                          | PD                                                                                      | dalj.                                                                          | mm |  |
|                                                                                      | L:                             |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                | mm |  |
|                                                                                      | Subjektivna refrakcija Daljina |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|                                                                                      | D:                             | Dsph                                                                                                                                | Dcyt                                                                      | Axis                                                                                                                                                                                                                   | visus cc                   | veretaka<br>distanca                                                                             | stenopečni<br>visus      | +1,00 test                                                                              | binokularni<br>balans                                                          |    |  |
|                                                                                      | L:                             | +0,25                                                                                                                               |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        | 1,0                        |                                                                                                  |                          |                                                                                         | -0,25                                                                          |    |  |
|                                                                                      |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            | <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test | drugi testovi:           | <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet |                                                                                |    |  |
|                                                                                      | probna<br>adicija:             | OD: OS:                                                                                                                             | prema:                                                                    | <input type="checkbox"/> godine <input type="checkbox"/> NRA/PRA<br><input type="checkbox"/> radna udalj. <input type="checkbox"/> binok. x-cyl<br><input type="checkbox"/> ampl. akom <input type="checkbox"/> ostalo |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|                                                                                      | test:                          | <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Snellen<br><input type="checkbox"/> Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          | <input type="checkbox"/> Amplituda<br>akomodacije                                       |                                                                                |    |  |
| Blizina                                                                              | D:                             | Dsph                                                                                                                                | Dcyt                                                                      | Axis                                                                                                                                                                                                                   | visus cc                   | opseg jasnog vida (cm)<br>od - radna ud. - do                                                    | Cover testovi            | L: 4 D: 4 Bin: 5                                                                        | <input type="checkbox"/> push-up/down<br><input type="checkbox"/> minus sočivo |    |  |
| Međudist.                                                                            | L:                             |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
| Mišićni balans                                                                       |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
| <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
| Stereopsija                                                                          |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
| Kolorni vid                                                                          |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        | Testiranje<br>vidnog polja | instrument _____                                                                                 | prag D _____ L _____     |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|                                                                                      |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        | sa Rx                      | D _____                                                                                          | rezultat D _____ L _____ |                                                                                         |                                                                                |    |  |
| npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...                                      |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
| Dodatni testovi                                                                      |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
| Drugi dodatni testovi                                                                |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
| Krajnji Rx                                                                           | PROBLEMI                       |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            | PLAN REŠAVANJA                                                                                   |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|                                                                                      |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|                                                                                      |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|                                                                                      |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|                                                                                      |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|                                                                                      |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|                                                                                      |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|                                                                                      |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|                                                                                      |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|                                                                                      |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
| potrebne naočare?                                                                    |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
| <input type="checkbox"/> daljina                                                     |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
| <input checked="" type="checkbox"/> blizina                                          |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
| <input type="checkbox"/> bifokali                                                    |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
| <input type="checkbox"/> varifokali                                                  |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
| savet u vezi preskripcije:                                                           |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
| daljina:                                                                             | OD                             | Dsph                                                                                                                                | Dcyt                                                                      | Axis                                                                                                                                                                                                                   | prizma                     | baza prizme                                                                                      | PD                       |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|                                                                                      | OS                             |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
| blizina:                                                                             | OD                             | +0,75                                                                                                                               | Ljiljana Nikolic<br>SAMOSTALNA ČAMARICA<br>TRGOVINSKA I KOMISIONA RADNICA |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  | 63                       |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|                                                                                      | OS                             | +0,75                                                                                                                               | OPTIKA DJU<br>BEOGRAD (STAR GRAD)                                         |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|                                                                                      | Potpis<br>supervizora:         | Ljiljana Nikolic                                                                                                                    |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            | Potpis studenta<br>i broj indeksa: Mihajlović Eleonora                                           |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|                                                                                      |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|                                                                                      |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|                                                                                      |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|                                                                                      |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |
|                                                                                      |                                |                                                                                                                                     |                                                                           |                                                                                                                                                                                                                        |                            |                                                                                                  |                          |                                                                                         |                                                                                |    |  |



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

| Generalije                                                                                  | identif. br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 8.6.2012                                   | ime                                                   | prezime     | adresa                                     |                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------------------------------|---------------------|----------------|------|-----------|------|-----------------------------|-------------|----------|---------------|-----------------------|----------|---------------------|-----------------------------|------------|---------------------------------------------|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|-----|--|-----|-----|-----|--|----------|--|--|--|--|-----|-----|--|-----|-----|-----|--|----------|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|----------|--|--|--|--|---|--|--|--|--|--|--|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------|----------|----------|-----------|
|                                                                                             | pregled br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | datum pregleda                             | 58                                                    | ž           | 1000 SRBIJA                                |                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
|                                                                                             | pregled br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | datum rođenja                              | god. starosti                                         | pol         | država                                     |                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                                       |             | telefon                                    |                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                                       |             | mobilni                                    |                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
|                                                                                             | zvanje: EKONOMSKI radi kao: TEHNIČAR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                                       |             |                                            | <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled               |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                                       |             |                                            | <input checked="" type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
|                                                                                             | IOB = istorija očnih bolesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            | IOZS = istorija opštег zdravstvenog stanja            |             | s/Dn = sali dnevno                         | visus = vidna oštirina                                              |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
|                                                                                             | PIOB = porodična istorija očnih bolesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                            | PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja |             | AMD = Age-Related Macular Degeneration     |                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
|                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            | <input type="checkbox"/> mutna slika                  |             | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje  | <input type="checkbox"/> ambliopija                                 | <input type="checkbox"/> AMD               | <input type="checkbox"/> vozač                                                                                                                                                                                   |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
|                                                                                             | <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            | <input type="checkbox"/> izobličena slika             |             | <input type="checkbox"/> slabije vidi noću | <input type="checkbox"/> dijabetes                                  | <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja | <input type="checkbox"/> KS                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
|                                                                                             | <input type="checkbox"/> očni napor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            | <input type="checkbox"/> dupla slika                  |             | <input type="checkbox"/> vidi "mušice"     | <input type="checkbox"/> hipertenzija                               | <input type="checkbox"/> CV defekt         | kompjuter: _____ s/Dn                                                                                                                                                                                            |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
|                                                                                             | <input type="checkbox"/> glavobolja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                            | <input type="checkbox"/> osjetljivost na sv.          |             | <input type="checkbox"/> naglo slab viđ    | <input checked="" type="checkbox"/> glaukom                         | <input type="checkbox"/> nistagmus         | sport: _____                                                                                                                                                                                                     |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
|                                                                                             | <input type="checkbox"/> bol u oku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                            | <input type="checkbox"/> svetlosne munje              |             | <input type="checkbox"/> visoka ametrop.   | <input type="checkbox"/> makulopatija                               | <input type="checkbox"/> defekt pupile     |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
| Anamneza                                                                                    | SIMPTOMI: _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                                       |             |                                            |                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
|                                                                                             | IOB: POVIŠEN IOP, GLAUCOMA (TERAPIJA XALATAN OPOSY.), PRESBYOPI,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                            |                                                       |             |                                            |                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
|                                                                                             | PIOB: GLAUCOMA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                            |                                                       |             |                                            |                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
|                                                                                             | IOZS / lekovi: _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                            |                                                       |             |                                            |                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
|                                                                                             | PIOZS: _____                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                            |                                                       |             |                                            |                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
| Preliminarni testovi                                                                        | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Fokometrija</th> <th>Visus cc</th> <th>Mišićni balans</th> <th>Visus bez korekcije</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Dsph</th> <th>D cyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>bin. visus cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenopečni visus sc</th> <th>bin. visus sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,6</td> <td>0,8</td> <td></td> <td>0,7</td> <td>0,6</td> <td>0,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,6</td> <td>0,8</td> <td></td> <td>0,4</td> <td>0,6</td> <td>0,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D: +3,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +3,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                                            |                                                       |             |                                            | Fokometrija                                                         |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             | Visus cc                 | Mišićni balans                             | Visus bez korekcije | Mišićni balans | Dsph | D cyl     | Axis | prizma                      | baza prizme | visus cc | bin. visus cc | Cover test            | visus sc | stenopečni visus sc | bin. visus sc               | Cover test | D: +1,00                                    |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  | 0,6 | 0,8 |  | 0,7 | 0,6 | 0,6 |  | L: +1,00 |  |  |  |  | 0,6 | 0,8 |  | 0,4 | 0,6 | 0,6 |  | D: +3,00 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | L: +3,00 |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  |  |  | udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m, _____ | udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm, _____ | razmak optičkih centara | dalj. 63 | bliz. 61 | Napomena: |
| Fokometrija                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                                       |             | Visus cc                                   | Mišićni balans                                                      | Visus bez korekcije                        | Mišićni balans                                                                                                                                                                                                   |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
| Dsph                                                                                        | D cyl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Axis                                       | prizma                                                | baza prizme | visus cc                                   | bin. visus cc                                                       | Cover test                                 | visus sc                                                                                                                                                                                                         | stenopečni visus sc | bin. visus sc                                                                               | Cover test               |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
| D: +1,00                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                                       |             | 0,6                                        | 0,8                                                                 |                                            | 0,7                                                                                                                                                                                                              | 0,6                 | 0,6                                                                                         |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
| L: +1,00                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                                       |             | 0,6                                        | 0,8                                                                 |                                            | 0,4                                                                                                                                                                                                              | 0,6                 | 0,6                                                                                         |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
| D: +3,00                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                                       |             | 4                                          |                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
| L: +3,00                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                                       |             | 4                                          |                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                                       |             |                                            |                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
|                                                                                             | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Motilitet</th> <th colspan="2">Bliska tačka konvergencije</th> </tr> <tr> <td colspan="2">  <br/>B.O.         </td> <td colspan="2">           Vidno polje O.v. OBOSTRANO SUŽENA VATEMPOV         </td> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">pozitivne</td> <td colspan="2">negativne</td> </tr> <tr> <td colspan="2">horizontalna, daljina</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">horizontalna, blizina</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">vertikalne</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                            |                                                       |             |                                            | Motilitet                                                           |                                            | Bliska tačka konvergencije                                                                                                                                                                                       |                     | <br>B.O. |                          | Vidno polje O.v. OBOSTRANO SUŽENA VATEMPOV |                     | pozitivne      |      | negativne |      | horizontalna, daljina       |             |          |               | horizontalna, blizina |          |                     |                             | vertikalne |                                             |  |  | Bliska tačka konvergencije<br><input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička<br>Vidno polje O.v. OBOSTRANO SUŽENA VATEMPOV<br><input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina<br>AC/A |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
| Motilitet                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Bliska tačka konvergencije                 |                                                       |             |                                            |                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
| <br>B.O. |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Vidno polje O.v. OBOSTRANO SUŽENA VATEMPOV |                                                       |             |                                            |                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
| pozitivne                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | negativne                                  |                                                       |             |                                            |                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
| horizontalna, daljina                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                                       |             |                                            |                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
| horizontalna, blizina                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                                       |             |                                            |                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
| vertikalne                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                                       |             |                                            |                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
| Fuzione rezerve                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                                       |             |                                            |                                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
| Očno zdravlje                                                                               | <table border="1"> <thead> <tr> <th>refleks:</th> <th>direktni</th> <th>konsenzualni</th> <th>swinging flashlight</th> <th>blizina</th> <th>RAPD</th> <th>veličina pupile</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pupilarna funkcija</td> <td>D: RED</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> da</td> <td>3</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: RED</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> ne</td> <td>3</td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                                       |             |                                            | refleks:                                                            | direktni                                   | konsenzualni                                                                                                                                                                                                     | swinging flashlight | blizina                                                                                     | RAPD                     | veličina pupile                            | Pupilarna funkcija  | D: RED         |      |           |      | <input type="checkbox"/> da | 3           |          | L: RED        |                       |          |                     | <input type="checkbox"/> ne | 3          | RAPD = relativni afacereni pupilarni defekt |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
| refleks:                                                                                    | direktni                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | konsenzualni                               | swinging flashlight                                   | blizina     | RAPD                                       | veličina pupile                                                     |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
| Pupilarna funkcija                                                                          | D: RED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |                                                       |             | <input type="checkbox"/> da                | 3                                                                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
|                                                                                             | L: RED                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                            |                                                       |             | <input type="checkbox"/> ne                | 3                                                                   |                                            |                                                                                                                                                                                                                  |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
| IOP                                                                                         | TOD:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | mmHg                                       | TOS:                                                  | mmHg        | vreme merenja:                             | instrument:                                                         | OD                                         | <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija                                                                                                                                                        |                     |                                                                                             | <input type="checkbox"/> | OS                                         |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |
|                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                            |                                                       |             |                                            |                                                                     |                                            | -kapci, konjunktiva, sklera, iris-<br>-optički mediji-<br>-Corpus vitreum-<br>C/10/03 -PNO- C/10/05<br>BLEO/10/05 krvni sudovi DED/10/05<br>RED REFLEKS -makula- RED REFLEKS<br>-periferija- KONEČASTA ZAMUČENJA |                     |                                                                                             |                          |                                            |                     |                |      |           |      |                             |             |          |               |                       |          |                     |                             |            |                                             |  |  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |     |     |  |     |     |     |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |          |  |  |  |  |   |  |  |  |  |  |  |                                               |                                                 |                         |          |          |           |

| Refrakcija i binokularni vid | <b>Objektivna refrakcija</b><br><b>Skijaskopija</b> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Axis</th><th>visus cc</th><th>stenopeci<br/>visus</th><th></th><th></th></tr> <tr> <td>D: +2,50</td><td>-0,75</td><td>180</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>L: +2,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>PD</td><td>dalj.</td><td>63 mm</td></tr> <tr> <td></td><td>bliz.</td><td>61 mm</td></tr> </table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          | Dspf                | Dcyl                                          | Axis       | visus cc              | stenopeci<br>visus |   |  | D: +2,50 | -0,75                                                                                                         | 180 |      |       |                                                                                                                                                               |  | L: +2,00 |     |    |     |      |       |                                                                                                                  | PD | dalj. | 63 mm |  | bliz. | 61 mm | <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Axis</th><th>visus cc</th></tr> <tr> <td>D: +2,00</td><td>-0,50</td><td>5</td><td></td></tr> <tr> <td>L: +2,25</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> |  |  |  | Dspf | Dcyl | Axis | visus cc | D: +2,00 | -0,50 | 5 |  | L: +2,25 |  |  |  |
|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------|-----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|----------|---------------------|-----------------------------------------------|------------|-----------------------|--------------------|---|--|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|----------|-----|----|-----|------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|-------|--|-------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|------|------|------|----------|----------|-------|---|--|----------|--|--|--|
|                              | Dspf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dcyl                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Axis     | visus cc | stenopeci<br>visus                            |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
| D: +2,50                     | -0,75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 180                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
| L: +2,00                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
| PD                           | dalj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 63 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              | bliz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 61 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
| Dspf                         | Dcyl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Axis                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | visus cc |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
| D: +2,00                     | -0,50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 5                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
| L: +2,25                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
| Dodatajni testovi            | <b>Subjektivna refrakcija Daljina</b> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Axis</th><th>visus cc</th><th>verteks<br/>distanca</th><th>stenopeci<br/>visus</th><th>+1,00 test</th><th>binokularni<br/>balans</th></tr> <tr> <td>D: +2,00</td><td></td><td></td><td>0,8</td><td>12</td><td>0,9</td><td>6/12</td><td>-0,25</td></tr> <tr> <td>L: +2,00</td><td></td><td></td><td>0,8</td><td>12</td><td>0,9</td><td>6/12</td><td>-0,25</td></tr> </table>                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               | Dspf                                                                                                                    | Dcyl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Axis                  | visus cc | verteks<br>distanca | stenopeci<br>visus                            | +1,00 test | binokularni<br>balans | D: +2,00           |   |  | 0,8      | 12                                                                                                            | 0,9 | 6/12 | -0,25 | L: +2,00                                                                                                                                                      |  |          | 0,8 | 12 | 0,9 | 6/12 | -0,25 | <b>Mišićni balans</b><br><input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              | Dspf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dcyl                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Axis     | visus cc | verteks<br>distanca                           | stenopeci<br>visus                                                                                                      | +1,00 test                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | binokularni<br>balans |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              | D: +2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 0,8      | 12                                            | 0,9                                                                                                                     | 6/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -0,25                 |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              | L: +2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 0,8      | 12                                            | 0,9                                                                                                                     | 6/12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | -0,25                 |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    drugi testovi: <b>JA GER</b>                                                                                                                                                          |          |          |                                               |                                                                                                                         | <b>Cover testovi:</b><br>probna OD: <input type="checkbox"/> godine <input type="checkbox"/> NRA/PRA<br>adicija: OS: <input type="checkbox"/> radna udalj. <input type="checkbox"/> binok. x-cyl<br>test: <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> ampl. akom <input type="checkbox"/> ostalo<br><input type="checkbox"/> Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <b>Blizina</b> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Axis</th><th>visus cc</th><th>opseg jasnog vida (cm)<br/>od - radna ud. - do</th></tr> <tr> <td>D: 2,25</td><td></td><td></td><td>3</td><td></td></tr> <tr> <td>L: 2,25</td><td></td><td></td><td>3</td><td></td></tr> </table> |          |          |                                               |                                                                                                                         | Dspf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Dcyl                  | Axis     | visus cc            | opseg jasnog vida (cm)<br>od - radna ud. - do | D: 2,25    |                       |                    | 3 |  | L: 2,25  |                                                                                                               |     | 3    |       | <b>Amplituda akomodacije</b><br>L: <u>1</u> D <input type="checkbox"/> push-up/down<br>D: <u>1</u> D <input type="checkbox"/> minus sočivo<br>Bin: <u>2</u> D |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              | Dspf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dcyl                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Axis     | visus cc | opseg jasnog vida (cm)<br>od - radna ud. - do |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              | D: 2,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          | 3        |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
| L: 2,25                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3        |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              | <b>Međudist.</b> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Axis</th><th>visus cc</th></tr> <tr> <td>D:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>L:</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               | Dspf                                                                                                                    | Dcyl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Axis                  | visus cc | D:                  |                                               |            |                       | L:                 |   |  |          | <b>Mišićni balans</b><br><input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
| Dspf                         | Dcyl                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Axis                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | visus cc |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
| D:                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
| L:                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              | <b>Stereopsija</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
| Sumiranje                    | <b>Kolorni vid</b><br><small>npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</small>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               | Testiranje vidnog polja    instrument _____ pragn D _____ L _____<br>sa Rx D _____ rezultat: D _____<br>L _____ L _____ |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
| Drugi dodatni testovi        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
| Krajanji Rx                  | <b>PROBLEMI</b><br><b>OPTIČKA KOREKCIJA<br/>GLAUCOMA, IOP i ISPAH<br/>VP</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               | <b>PLAN REŠAVANJA</b><br><b>NAOČARE ZA DALJINU<br/>I BLIZINU<br/>UPOT OFTALMOLOGU</b>                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              | potrebne naočare?<br><input checked="" type="checkbox"/> daljina<br><input checked="" type="checkbox"/> blizina<br><input type="checkbox"/> bifokali<br><input type="checkbox"/> varifokali                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              | daljina:<br>OD: +1,75<br>OS: +1,75                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               | baza prizme<br>PD: 63                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              | savet u vezi preskripcije:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              | blizina:<br>OD: +4,00<br>OS: +4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               | 61                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              | kontrola za: <u>6 MESECI</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |
|                              | Potpis supervizora: <u>OPTIKADUOCE</u><br>Potpis studenta i broj indeksa: <u>Mihajlović Elcozena</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |          |          |                                               |                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                       |          |                     |                                               |            |                       |                    |   |  |          |                                                                                                               |     |      |       |                                                                                                                                                               |  |          |     |    |     |      |       |                                                                                                                  |    |       |       |  |       |       |                                                                                                                                                                                                                                               |  |  |  |      |      |      |          |          |       |   |  |          |  |  |  |



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

| Generalije              | identif. br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 11.6.2012                                                                                                                                                                          | ime                                                                                                                                                                         | prezime                                                                                                                                                                                         | BEOGRAD                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                 |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------------|----------------|---------------------|--|----------------|------|------|-------|--------|-------------|----------|---------------|------------|----------|----------------------|---------------|------------|---------------------|----------------|--|--|--|-----|-----|--|-----|--|--|--|---------------------|----------------|--|--|--|---|---|--|-----|--|--|--|-------------------------|-------|----|--|-------|----|-----------|
|                         | pregled br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | datum rođenja                                                                                                                                                                      | god. starosti                                                                                                                                                               | pol                                                                                                                                                                                             | poštanski broj                                                                                                                                                                                | država                                                                                                                                          | adresa                                                                                                                                    |                 |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
|                         | 23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                    | 56                                                                                                                                                                          | 2                                                                                                                                                                                               | 11000                                                                                                                                                                                         | SRBIJA                                                                                                                                          |                                                                                                                                           |                 |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                 |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
|                         | zvanje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | radi kao:                                                                                                                                                                          | PROSVEĆNI RADNIK                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 | nobi:                                                                                                                                     |                 |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                 |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
|                         | IOB = istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IOZS = istorija opšteg zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja                                                                                | s/Dn = saš dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration                                                                                                                 | visus = vidna očstrina                                                                                                                                                                          | cc = sa korekcijom<br>sc = bez korekcije                                                                                                                                                      | CV = corpus vitreum<br>KS = kontakna sočiva                                                                                                     |                                                                                                                                           |                 |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
|                         | <input type="checkbox"/> daljina, slabije<br><input type="checkbox"/> blizina, slabije<br><input type="checkbox"/> očni napor<br><input type="checkbox"/> glavobolja<br><input type="checkbox"/> bol u oku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> mutna slika<br><input checked="" type="checkbox"/> izobljena slika<br><input type="checkbox"/> dupla slika<br><input type="checkbox"/> osetljivost na sv. | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje<br><input type="checkbox"/> slabije vidi noću<br><input type="checkbox"/> vidi "mušice"<br><input type="checkbox"/> naglo slabivi | <input type="checkbox"/> ambliopija<br><input type="checkbox"/> dijabetes<br><input type="checkbox"/> hipertenzija<br><input type="checkbox"/> glaukom<br><input type="checkbox"/> makulopatija | <input type="checkbox"/> AMD<br><input type="checkbox"/> ispad vidn. polja<br><input type="checkbox"/> CV defekt<br><input type="checkbox"/> glaukom<br><input type="checkbox"/> makulopatija | <input type="checkbox"/> vozač<br><input type="checkbox"/> KS<br><input type="checkbox"/> kompjuter Z-3 s/Dn<br><input type="checkbox"/> sport: |                                                                                                                                           |                 |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
| Anamneza                | SIMPTOMI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                 |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
|                         | IOB: HYPERMETROPIA, ANISOMETROPIA, PRESBYOPIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                 |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
|                         | PIOB:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                 |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
|                         | IOZS / lekovi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                 |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
|                         | PIOZS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                 |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
| Preliminarni testovi    | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Fokometrija</th> <th>Visus cc</th> <th>Mišićni balans</th> <th colspan="2">Visus bez korekcije</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axist</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>bin. visus cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenopeični visus sc</th> <th>bin. visus sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina<br/>D:<br/>L:</td> <td>+1,00<br/>+2,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td>1,0</td> <td></td> <td>0,3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina<br/>D:<br/>L:</td> <td>+3,50<br/>+4,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td>3</td> <td></td> <td>0,7</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m,<br/>udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm,</p> <table border="1"> <tr> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.</td> <td>67</td> </tr> <tr> <td></td> <td>bliz.</td> <td>65</td> </tr> </table> |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 | Fokometrija                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                 | Visus cc                                    | Mišićni balans | Visus bez korekcije |  | Mišićni balans | Dspf | Dcyf | Axist | prizma | baza prizme | visus cc | bin. visus cc | Cover test | visus sc | stenopeični visus sc | bin. visus sc | Cover test | daljina<br>D:<br>L: | +1,00<br>+2,00 |  |  |  | 0,8 | 1,0 |  | 0,3 |  |  |  | blizina<br>D:<br>L: | +3,50<br>+4,00 |  |  |  | 3 | 3 |  | 0,7 |  |  |  | razmak optičkih centara | dalj. | 67 |  | bliz. | 65 | Napomena: |
| Fokometrija             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             | Visus cc                                                                                                                                                                                        | Mišićni balans                                                                                                                                                                                | Visus bez korekcije                                                                                                                             |                                                                                                                                           | Mišićni balans  |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
| Dspf                    | Dcyf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Axist                                                                                                                                                                              | prizma                                                                                                                                                                      | baza prizme                                                                                                                                                                                     | visus cc                                                                                                                                                                                      | bin. visus cc                                                                                                                                   | Cover test                                                                                                                                | visus sc        | stenopeični visus sc                        | bin. visus sc  | Cover test          |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
| daljina<br>D:<br>L:     | +1,00<br>+2,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 | 0,8                                                                                                                                                                                           | 1,0                                                                                                                                             |                                                                                                                                           | 0,3             |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
| blizina<br>D:<br>L:     | +3,50<br>+4,00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 | 3                                                                                                                                                                                             | 3                                                                                                                                               |                                                                                                                                           | 0,7             |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
| razmak optičkih centara | dalj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 67                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                 |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
|                         | bliz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 65                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                 |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
|                         | Motilitet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               | Bliska tačka konvergencije                                                                                                                      | Npc - 12 cm                                                                                                                               |                 |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
|                         | B. O.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               | Vidno polje                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička                                                        |                 |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
|                         | Fuzione rezerve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | horizontalna, daljina                                                                                                                                                              | vertikalne                                                                                                                                                                  | pozitivne                                                                                                                                                                                       | negativne                                                                                                                                                                                     | AC/A                                                                                                                                            | <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina |                 |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
| Očno zdravlje           | Pupilarna funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | refleks: D:<br>L:                                                                                                                                                                  | direktni                                                                                                                                                                    | konsenzualni                                                                                                                                                                                    | swinging flashlight                                                                                                                                                                           | blizina                                                                                                                                         | RAPD                                                                                                                                      | veličina pupile | RAPD = relativni afakterni pupilarni defekt |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
|                         | IOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | TOD:                                                                                                                                                                               | mmHg                                                                                                                                                                        | TOS:                                                                                                                                                                                            | mmHg                                                                                                                                                                                          | vreme merenja:                                                                                                                                  | instrument:                                                                                                                               |                 |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
|                         | OD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija                                                                                                                          |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/>                                                                                                                        | OS                                                                                                                                        |                 |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | -kapci, konjunktiva, sklera, iris-<br>-optički mediji-<br>-Corpus vitreum-<br>-PNO-<br>-krvni sudovi-<br>-makula-<br>-periferija-                                                  |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                 |                                                                                                                                           |                 |                                             |                |                     |  |                |      |      |       |        |             |          |               |            |          |                      |               |            |                     |                |  |  |  |     |     |  |     |  |  |  |                     |                |  |  |  |   |   |  |     |  |  |  |                         |       |    |  |       |    |           |

|                       |              |      |      |      |          |                     |       |      |      |      |          |  |  |  |  |
|-----------------------|--------------|------|------|------|----------|---------------------|-------|------|------|------|----------|--|--|--|--|
| Objektivna refrakcija | Skijaskopija |      |      |      |          | Autorefraktometrija |       |      |      |      |          |  |  |  |  |
|                       | D:           | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc | stopenični<br>visus | D:    | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |  |  |  |  |
|                       | L:           |      |      |      |          |                     | L:    |      |      |      |          |  |  |  |  |
|                       |              |      |      |      |          | PD                  | dajl. | mm   |      |      |          |  |  |  |  |
|                       |              |      |      |      |          | bliz.               | mm    |      |      |      |          |  |  |  |  |
|                       |              |      |      |      |          |                     |       |      |      |      |          |  |  |  |  |
|                       |              |      |      |      |          |                     |       |      |      |      |          |  |  |  |  |
|                       |              |      |      |      |          |                     |       |      |      |      |          |  |  |  |  |
|                       |              |      |      |      |          |                     |       |      |      |      |          |  |  |  |  |

### Objektivna refrakcija

#### Skijaskopija

|    | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc | stopenični<br>visus |
|----|------|------|------|----------|---------------------|
| D: |      |      |      |          |                     |
| L: |      |      |      |          |                     |

|    |       |    |
|----|-------|----|
| PD | dajl. | mm |
|    | bliz. | mm |

#### Autorefraktometrija

| D: | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| L: |      |      |      |          |

### Subjektivna refrakcija Daljina

|    | Dsph  | Dcyl | Axis | visus cc | vertikalna<br>distanča | stopenični<br>visus | +1,00 test | binokularni<br>balans |
|----|-------|------|------|----------|------------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| D: | +1,50 |      |      | 1,0      | 12                     |                     |            | +1,25                 |
| L: | +2,50 |      |      | 0,8      | 12                     |                     |            | +2,25                 |

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi: JA GEL, PENDULUM Cover testovi:

probna adicija: OD: \_\_\_\_\_ OS: \_\_\_\_\_ prema:  godine  NRA/PRA  
 radna udalj.  binok. x-cyl  
 ampl. akom  ostalo

#### Amplituda akomodacije

L: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_ push-up/down  
D: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_ minus sočivo  
Bin: \_\_\_\_\_ D: \_\_\_\_\_

#### Mišićni balans

Cover testovi  Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

#### Blizina

|    | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: | 2,25 |      |      |          |
| L: | 2,25 |      |      |          |

Stereopsija  
Kolorni vid  
Međudist.

|                                                 |                         |                  |                          |
|-------------------------------------------------|-------------------------|------------------|--------------------------|
| Kolorni vid                                     | Testiranje vidnog polja | instrument _____ | prag D _____ L _____     |
|                                                 | sa Rx                   | D _____          | rezultat D _____ L _____ |
| npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost... |                         |                  |                          |

Drugi dodatni testovi

### Dodatajni testovi

### Sumiranje

### Krajnji Rx

#### PROBLEMI

#### PLAN REŠAVANJA

|                               |                                                                |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|
| HYPERMETROPIJA,<br>PRESBYOPIA | OPTIČKA RODEKCIJA<br>ZA DALJINU I BLIZINU<br>DVA PARA NAČINAKA |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------|

potrebne naočare?  
 daljina  
 blizina  
 bifokali  
 varifokali

|                     | Dsph                  | Dcyl  | Axis | prizma                                                                                              | baza prizme | PD                              | savet u vezi preskripcije:                  |  |
|---------------------|-----------------------|-------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|---------------------------------|---------------------------------------------|--|
| daljina:            | OD                    | +1,25 |      |                                                                                                     |             | 67                              |                                             |  |
|                     | OS                    | +2,25 |      |                                                                                                     |             |                                 |                                             |  |
| blizina:            | OD                    | +3,50 |      |                                                                                                     |             | 65                              |                                             |  |
|                     | OS                    | +4,50 |      | Ljiljana Nikolić pr<br>SAMOSTALNA ZANATSKO<br>TRGOVILSKA I KOMISIONA RADNJA<br>BEOGRAD (STARI GRAD) |             |                                 |                                             |  |
| Potpis supervizora: | trgovinski OPTIKI DUO |       |      |                                                                                                     |             | Potpis studenta i broj indeksa: | kontrola za: 8 meseci<br>Nikolačić Eleonora |  |



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

|                      |                                                                         |                                                                                                     |                                                              |                                                                          |                                            |                                                                                                                                           |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------|------------------------|----------------|------------|--|
| Generalije           | identif. br.                                                            | 116.208                                                                                             | datum pregleda                                               | ime                                                                      | prezime                                    | država                                                                                                                                    | adresa                          |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      | 24                                                                      |                                                                                                     |                                                              | SK M                                                                     | 11000                                      | SRBIJA                                                                                                                                    | telefon                         | mobilni                         |                                           |                        |                |            |  |
|                      | pregled br.                                                             | dalum rođenja                                                                                       | god. starosti                                                | pol                                                                      | poštanski broj                             | država                                                                                                                                    |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      | zvanje:                                                                 | radi kao: SPORSTSKI TRENER                                                                          |                                                              |                                                                          | hobi:                                      |                                                                                                                                           |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      | IOB = istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti | IOZS = istorija opšteg zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja | s/Dn = sati dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration | vlaus = viklina očišćiva<br>CV = corpus vitreum<br>KS = kontaktna sočiva | cc = sa korekcijom<br>sc = bez korekcije   | vozač                                                                                                                                     | kontrolni pregled               | priloženi na uvid raniji nalazi |                                           |                        |                |            |  |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije                    | <input type="checkbox"/> mutna slika                                                                | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje                    | <input type="checkbox"/> ambliopija                                      | <input type="checkbox"/> AMD               | <input checked="" type="checkbox"/>                                                                                                       | vozač                           |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije                    | <input type="checkbox"/> izobličena slika                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću        | <input type="checkbox"/> dijabetes                                       | <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja | <input checked="" type="checkbox"/> KS                                                                                                    |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> očni napor                          | <input type="checkbox"/> dupla slika                                                                | <input type="checkbox"/> vidi "mušice"                       | <input type="checkbox"/> hipertenzija                                    | <input type="checkbox"/> CV defekt         | kompjuter: Z-3                                                                                                                            | s/Dn                            |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja                          | <input type="checkbox"/> osetljivost na sv.                                                         | <input type="checkbox"/> naglo slab vid                      | <input type="checkbox"/> glaukom                                         | <input type="checkbox"/> nistagmus         | sport:                                                                                                                                    |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      | <input type="checkbox"/> bol u oku                                      | <input type="checkbox"/> svetlosne munje                                                            | <input type="checkbox"/> visoka ametrop.                     | <input type="checkbox"/> makulopatija                                    | <input type="checkbox"/> defekt pupile     |                                                                                                                                           |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      | SIMPTOMI:                                                               |                                                                                                     |                                                              |                                                                          |                                            |                                                                                                                                           |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      | IOB:                                                                    | HYPERMETROPIJA, ASTIGMATISM                                                                         |                                                              |                                                                          |                                            |                                                                                                                                           |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      | PIOB:                                                                   |                                                                                                     |                                                              |                                                                          |                                            |                                                                                                                                           |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      | IOZS / lekovi:                                                          | OPRENA ANAMNEZA                                                                                     |                                                              |                                                                          |                                            |                                                                                                                                           |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      | PIOZS:                                                                  |                                                                                                     |                                                              |                                                                          |                                            |                                                                                                                                           |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
| Preliminarni testovi | Fokometrija                                                             |                                                                                                     |                                                              |                                                                          |                                            | Visus cc                                                                                                                                  | Mišićni balans                  | Visus bez korekcije             |                                           |                        | Mišićni balans |            |  |
|                      | Dspf                                                                    | Dcyl                                                                                                | Axis                                                         | prizma                                                                   | baze prizme                                | visus cc                                                                                                                                  | bin. visus cc                   | Cover test                      | visus sc                                  | steno-palični visus sc | bin. visus sc  | Cover test |  |
|                      | D:<br>daljina                                                           | 10,75 -1,25                                                                                         | 80                                                           |                                                                          |                                            | 0,8                                                                                                                                       | 1,0                             |                                 | 0,8                                       |                        |                |            |  |
|                      | L:<br>daljina                                                           | 10,75 -1,25                                                                                         | 80                                                           |                                                                          |                                            | 0,8                                                                                                                                       | 1,0                             |                                 | 0,7                                       |                        |                |            |  |
|                      | D:<br>blizina                                                           |                                                                                                     |                                                              |                                                                          |                                            |                                                                                                                                           |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      | L:<br>blizina                                                           |                                                                                                     |                                                              |                                                                          |                                            |                                                                                                                                           |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      | udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m,                                 |                                                                                                     |                                                              |                                                                          | razmak optičkih centara                    | dalj. 65                                                                                                                                  | bliz. 63                        | Napomena:                       |                                           |                        |                |            |  |
|                      | udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm,                               |                                                                                                     |                                                              |                                                                          |                                            |                                                                                                                                           |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      | Motilitet                                                               |                                                                                                     |                                                              |                                                                          |                                            | Bliska tačka konvergencije                                                                                                                |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      |                                                                         |                                                                                                     |                                                              |                                                                          |                                            | <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička                                             |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      | B.O.                                                                    |                                                                                                     |                                                              |                                                                          |                                            | Vidno polje<br>AC/A<br>UDOMA OBIA VD                                                                                                      |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      | horizontalna, daljina                                                   |                                                                                                     |                                                              |                                                                          |                                            | <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      | horizontalna, blizina                                                   |                                                                                                     |                                                              |                                                                          |                                            |                                                                                                                                           |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      | vertikalne                                                              |                                                                                                     |                                                              |                                                                          |                                            |                                                                                                                                           |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
| Očno zdravje         | Pupilarna funkcija                                                      | refleks:                                                                                            | direktni                                                     | konsenzualni                                                             | swinging flashlight                        | blizina                                                                                                                                   | RAPD                            | veličina pupila                 | RAPD = relativni alerterni pupilan defekt |                        |                |            |  |
|                      | D:                                                                      |                                                                                                     |                                                              |                                                                          |                                            | <input type="checkbox"/> da 3,5                                                                                                           | <input type="checkbox"/> ne 3,5 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      | IOP                                                                     | TOD:                                                                                                | mmHg                                                         | TOS:                                                                     | mmHg                                       | vreme merenja:                                                                                                                            | instrument:                     |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      | OD                                                                      |                                                                                                     |                                                              | <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija                |                                            |                                                                                                                                           | <input type="checkbox"/> OS     |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      |                                                                         |                                                                                                     |                                                              | -kapci, konjunktiva, sklera, iris-                                       |                                            |                                                                                                                                           |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      |                                                                         |                                                                                                     |                                                              | -optički mediji-                                                         |                                            |                                                                                                                                           |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      |                                                                         |                                                                                                     |                                                              | -Corpus vitreum-                                                         |                                            |                                                                                                                                           |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      |                                                                         |                                                                                                     |                                                              | -PNO-                                                                    |                                            |                                                                                                                                           |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      |                                                                         |                                                                                                     |                                                              | -krvni sudovi-                                                           |                                            |                                                                                                                                           |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      |                                                                         |                                                                                                     |                                                              | -makula-                                                                 |                                            |                                                                                                                                           |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |
|                      |                                                                         |                                                                                                     |                                                              | -periferija-                                                             |                                            |                                                                                                                                           |                                 |                                 |                                           |                        |                |            |  |

## Objektivna refrakcija

## Skijaskopija

|    | Dspf  | Dcyl  | Axis | visus cc | stenopečni visus |
|----|-------|-------|------|----------|------------------|
| D: | +1,00 | -1,00 | 80   |          |                  |
| L: | +1,00 | -1,00 | 90   |          |                  |

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| PD | dali. | 63 mm |
|    | bliz. | 65 mm |

## Autorefraktometrija

|    | Dspf  | Dcyl  | Axis | visus cc |
|----|-------|-------|------|----------|
| D: | +1,25 | -1,50 | 87   |          |
| L: | +1,00 | -1,25 | 84   |          |

## Subjektivna refrakcija Daljina

|    | Dspf  | Dcyl  | Axis | visus cc | verteks<br>distanca | stenopečni<br>visus | +1,00 test | binokularni<br>balans |
|----|-------|-------|------|----------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| D: | +1,00 | -1,25 | 80   |          |                     |                     |            |                       |
| L: | +1,00 | -1,25 | 80   |          |                     |                     |            |                       |

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi:

probna OD: \_\_\_\_\_ prema:  godine  NRA/PRA  
adicija: OS: \_\_\_\_\_  radna udalj.  binok. x-cyl  
test:  N test  Snellen  ampl. akom  ostalo  
 Jaeger  LogMAR

## Amplituda akomodacije

L: 1,5 D  push-up/down  
D: 1,5 D  minus sočivo  
Bin: 2 D

|    | Dspf | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: | 1,50 |      |      | 1        |
| L: | 1,50 |      |      | 1        |

opseg jasnog vida (cm)

od - radna ud. - do

## Cover testovi

Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

|    | Dspf | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: |      |      |      |          |
| L: |      |      |      |          |

## Stereopsija

## Kolorni vid

instrument \_\_\_\_\_ prag D \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_  
sa Rx D \_\_\_\_\_ rezultat D \_\_\_\_\_  
L \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

npr.: keratometrija, kontrasna osetljivost...

## Drugi dodatni testovi

## Dodatni testovi

## Sumiranje

## PROBLEMI

PROBLEMI PRI RANU  
NA BLIZINU

## PLAN REŠAVANJA

OPTIČKA KORKEĆA

## potrebne naočare?

- daljina
- blizina
- bifokali
- varifokali

## Krajnji Rx

|          | Dspf | Dcyl  | Axis  | prizma | baza prizme                                                             | PD |
|----------|------|-------|-------|--------|-------------------------------------------------------------------------|----|
| daljina: | OD   | +1,00 | -1,25 | 80     |                                                                         | 65 |
|          | OS   | +1,00 | -1,25 | 80     |                                                                         |    |
| blizina: | OD   | +2,50 | -1,25 | 80     | Nikolic pr.<br>SAMOSTOLJA ZANATSKO<br>TRGOVINSKA I INDUSTRIJALNA RADNJA | 63 |
|          | OS   | +2,50 | -1,25 | 80     |                                                                         |    |

Potpis  
supervizora:OPTIKА DUO  
BEOGRAD (STAROG GRADA)Potpis studenta  
i broj indeksa:

Mikroglas Eleonora

savet u vezi preskripcije:

SG ŠIVAC AIR OPTIX  
ZA DALJINU, KAO ŠARE  
ZA ČITANJE

kontrola za: 8 MESECI



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

|                      |                                                                                                                                                                                                             |               |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |                                |                     |                |                                             |               |            |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|----------------|---------------------------------------------|---------------|------------|
| Generalije           | identif. br.                                                                                                                                                                                                | 116.202       | ime                                          | prezime                                               | adresa                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                   |                                |                     |                |                                             |               |            |
|                      | pregled br.                                                                                                                                                                                                 | dalum rođenja | god. starosti                                | pol                                                   | poštanski broj                                                                                                                                                                                         | država                                                                                                                                            | telefon                        | mobilni             |                |                                             |               |            |
|                      | 25                                                                                                                                                                                                          |               | 60                                           | z                                                     | 11000                                                                                                                                                                                                  | SRBIJA                                                                                                                                            |                                |                     |                |                                             |               |            |
|                      | zvanje: DOMAĆICA radi kao:                                                                                                                                                                                  |               |                                              |                                                       | hobi:                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                   |                                |                     |                |                                             |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                             |               |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |                                |                     |                |                                             |               |            |
|                      | <small>IOB = Istorija očnih bolesti<br/>PIOB = porodična istorija očnih bolesti<br/>IOZS = Istorija opšteg zdravstvenog stanja<br/>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja</small>            |               |                                              |                                                       | <small>s/Dn = sati dnevno<br/>AMD = Age-Related Macular Degeneration<br/>visus = vidna oštrina<br/>cc = sa korekcijom<br/>sc = bez korekcije<br/>CV = corpus vitreum<br/>KS = kontaktna sočiva</small> |                                                                                                                                                   |                                |                     |                |                                             |               |            |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije                                                                                                                                                        |               | <input type="checkbox"/> mutna slika         | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje             | <input type="checkbox"/> ambliopija                                                                                                                                                                    | <input type="checkbox"/> AMD                                                                                                                      | <input type="checkbox"/> vozac |                     |                |                                             |               |            |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije                                                                                                                                                        |               | <input type="checkbox"/> izobličena slika    | <input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću | <input type="checkbox"/> dijabetes                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja                                                                                                        | <input type="checkbox"/> KS    |                     |                |                                             |               |            |
|                      | <input checked="" type="checkbox"/> očni napor                                                                                                                                                              |               | <input type="checkbox"/> dupla slika         | <input type="checkbox"/> vidi "mušice"                | <input type="checkbox"/> hipertenzija                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> CV defekt                                                                                                                | kompjuter: s/Dn                |                     |                |                                             |               |            |
|                      | <input type="checkbox"/> glavobolja                                                                                                                                                                         |               | <input type="checkbox"/> osjetljivost na sv. | <input type="checkbox"/> naglo slab vid               | <input type="checkbox"/> glaukom                                                                                                                                                                       | <input type="checkbox"/> nistagmus                                                                                                                | sport:                         |                     |                |                                             |               |            |
|                      | <input type="checkbox"/> bol u oku                                                                                                                                                                          |               | <input type="checkbox"/> svetlosne munje     | <input type="checkbox"/> visoka ametrop.              | <input type="checkbox"/> makulopatija                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> defekt pupile                                                                                                            |                                |                     |                |                                             |               |            |
|                      | SIMPTOMI:                                                                                                                                                                                                   |               |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |                                |                     |                |                                             |               |            |
|                      | IOB: HYPERMETROPIJA, DOKESIZIJA                                                                                                                                                                             |               |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |                                |                     |                |                                             |               |            |
|                      | PIOB:                                                                                                                                                                                                       |               |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |                                |                     |                |                                             |               |            |
|                      | IOZS / lekovi: HYPER TENSION, INTERNISTIČKA TERAPIJA                                                                                                                                                        |               |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |                                |                     |                |                                             |               |            |
|                      | PIOZS:                                                                                                                                                                                                      |               |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |                                |                     |                |                                             |               |            |
| Preliminarni testovi | Fokometrija                                                                                                                                                                                                 |               |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        | Visus cc                                                                                                                                          | Mišićni balans                 | Visus bez korekcije | Mišićni balans |                                             |               |            |
|                      | Dspf                                                                                                                                                                                                        | Dcyl          | Axis                                         | prizma                                                | baza prizme                                                                                                                                                                                            | visus cc                                                                                                                                          | bin. visus cc                  | Cover test          | visus sc       | steno-pelni visus sc                        | bin. visus sc | Cover test |
|                      | daljina                                                                                                                                                                                                     | D: +2,00      |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        | 0,8                                                                                                                                               |                                |                     | 0,8            |                                             |               |            |
|                      | L:                                                                                                                                                                                                          | +1,50         |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        | 0,9                                                                                                                                               |                                |                     | 0,8            |                                             |               |            |
|                      | blizina                                                                                                                                                                                                     | D: +3,50      |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        | 4                                                                                                                                                 |                                |                     |                |                                             |               |            |
|                      | L:                                                                                                                                                                                                          | +3,00         |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        | 7                                                                                                                                                 |                                |                     |                |                                             |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                             |               |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        | fokometrija                                                                                                                                       |                                |                     |                |                                             |               |            |
|                      | udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m,                                                                                                                                                                     |               |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        | razmak optičkih centara                                                                                                                           | dalj. bliz.                    | Napomena:           |                |                                             |               |            |
|                      | udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm,                                                                                                                                                                   |               |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |                                |                     |                |                                             |               |            |
|                      | Motilitet                                                                                                                                                                                                   |               |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        | Bliska tačka konvergencije                                                                                                                        |                                |                     |                |                                             |               |            |
|                      | <br>B.O.                                                                                                                                                                                                    |               |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        | <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička<br>Vidno polje: VREDNA OBRAV                        |                                |                     |                |                                             |               |            |
|                      | Fuzione rezerve horizontalna, daljina<br>horizontalna, blizina<br>vertikalne                                                                                                                                |               |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina<br>AC/A |                                |                     |                |                                             |               |            |
|                      | Pupilarna funkcija refleks: D: RED. L: REN                                                                                                                                                                  |               |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        | RAPD                                                                                                                                              | veličina pupile                |                     |                |                                             |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                             |               |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> da                                                                                                                       | 2                              |                     |                |                                             |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                             |               |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> ne                                                                                                                       | 2                              |                     |                |                                             |               |            |
|                      |                                                                                                                                                                                                             |               |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |                                |                     |                | RAPD = relativni sfaradni pupilarni dešetak |               |            |
| Očno zdravlje        | IOP                                                                                                                                                                                                         | TOD:          | mmHg                                         | TOS:                                                  | mmHg                                                                                                                                                                                                   | vreme merenja:                                                                                                                                    | instrument:                    |                     |                |                                             |               |            |
| OD                   | <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija<br>CONJUNCTIVITIS -kapci, konjunktiva, sklera, iris-<br>-optički mediji-<br>-Corpus vitreum-<br>C/O OR<br>ZADEBLJALI LEVNI SUDORI<br>RED REFLEKSA |               |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        | <input type="checkbox"/> OS                                                                                                                       |                                |                     |                |                                             |               |            |
|                      | CONJUNCTIVITIS -PNO- C/O OR<br>-krvni sudovi- ZADEBLJALI KRVI SUDORI<br>-makula-<br>-periferija-                                                                                                            |               |                                              |                                                       |                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                   |                                |                     |                |                                             |               |            |

## Objektivna refrakcija

## Skijaskopija

|    | Dspf | Dcyl | Axis | visus cc | stenopeci<br>čni<br>visus |
|----|------|------|------|----------|---------------------------|
| D: |      |      |      |          |                           |
| L: |      |      |      |          |                           |

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| PD | dalj. | 61 mm |
|    | bлиз. | 59 mm |

## Autorefraktometrija

|    | Dspf  | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|-------|------|------|----------|
| D: | +2,50 |      |      |          |
| L: | +2,50 |      |      |          |

## Subjektivna refrakcija Daljina

|    | Dspf  | Dcyl | Axis | visus cc | verteks<br>distanca | stenopeci<br>čni<br>visus | +1,00 test | binokularni<br>balans |
|----|-------|------|------|----------|---------------------|---------------------------|------------|-----------------------|
| D: | +2,50 |      |      | 1,0      | 12                  |                           |            | +2,50                 |
| L: | +2,50 |      |      | 0,9      | 12                  |                           |            | +2,25                 |

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi: PERNUCUM

## Mišićni balans

Maddox cilindar  Fiksacioni disparitet

probna OD: \_\_\_\_\_ prema:  godine  NRA/PRA  
adicija: OS: \_\_\_\_\_  radna udalj.  binok. x-cyl  
test:  N test  Snellen  ampl. akom  ostalo  
 Jaeger  LogMAR

## Amplituda akomodacije

L: 1 D  push-up/down  
D: 1 D  minus sočivo  
Bin: 1,5 D

opseg jasnog vida (cm)

od - radna ud. - do

Cover testovi

Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

|    | Dspf | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: | 2,25 |      |      | 1        |
| L: | 2,25 |      |      | 1        |

|    | Dspf | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: |      |      |      |          |
| L: |      |      |      |          |

## Stereopsija

## Kolorni vid

Instrument \_\_\_\_\_ prag D \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_  
sa Rx D \_\_\_\_\_ rezultat D \_\_\_\_\_  
L \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...

## Drugi dodatni testovi

## PROBLEMI

OSLABLJEN VID NA  
BLIZINU I DALJINU  
CONJUNCTIVITIS

## PLAN REŠAVANJA

OPTIČKA KOREKCIJA

UPOT OFTALMOLOGU

potrebne naočare?  
 daljina  
 blizina  
 bifokali  
 varifokali

|          | Dspf | Dcyl  | Axis | prizma | baza prizme | PD |
|----------|------|-------|------|--------|-------------|----|
| daljina: | OD   | +2,50 |      |        |             | 61 |
|          | OS   | +2,25 |      |        |             |    |

|          | Dspf | Dcyl | Axis | prizma                                             | baza prizme | PD |
|----------|------|------|------|----------------------------------------------------|-------------|----|
| blizina: | OD   | 1,75 |      | Ljiljana Nikolić pr                                |             | 59 |
|          | OS   | 1,50 |      | SAMOSTALNA ZANATSKO<br>TRGĐVILSKA KOMISIONA RADNJA |             |    |

Potpis  
supervizora: Optika DUO  
BEOGRAD (STAB) GRAD

Potpis studenta  
i broj indeksa:

Milijana Eleonora

savet u vezi preskripcije:

kontrola za: GODINOVANA



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

| Generalije              | identif. br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12.6.2012     | ime                                                                                                 | prezime                                      | BEOGRAD                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------------------|---------------|----------------------------------------------|----------------|----------------|---------------------|-----------------------|------|------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|---------------|------------|----------|-----------------------|---------------|------------|------------------------------------------------|---------------------|--|--|--|------------|--|---------------|------------------|--|--|--|--|-----------------|---------------------------------|--|--|------------|--|--|------------|--|--|--|---------|-----------------|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|----------|--|--|--|--|--|--|-------------------------|-------|-----------|--|-------|-----------|-----------|
|                         | 26                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               | 60                                                                                                  | Ž                                            | 11000                                                                                                                                                                                                                                      | SRBIJA                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         | pregled br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | datum rođenja | godišnji starost                                                                                    | pol                                          | poštanski broj                                                                                                                                                                                                                             | država                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         | zvanje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | radi kao: <u>BIBLIOTEKAR</u>                                                                        |                                              | hobi:                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         | IOB = istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |               | IOZS = istorija opštег zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja |                                              | s/Dn = sati dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration                                                                                                                                                                               | visus = vidna oštrina<br>CV = corpus vitreum<br>KS = kontaktne sočiva |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         | <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> mutna slika <input type="checkbox"/> vidi dugine boje <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD<br><input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja <input type="checkbox"/> KS<br><input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> CV defekt    kompjuter: <u>46</u> s/Dn<br><input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> osjetljivost na sv. <input type="checkbox"/> naglo slabivi <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> nistagmus    sport: _____<br><input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> visoka ametrop. <input type="checkbox"/> makulopatija <input type="checkbox"/> defekt pupile                                                                                                                                                                                                                                                                                        |               |                                                                                                     |                                              | cc = sa korekcijom<br>sc = bez korekcije                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
| Anamneza                | SIMPTOMI: <u>HYPERMETROPIJA</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                                                                     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         | IOB:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |               |                                                                                                     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         | PIOB:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         | IOZS / lekovi: <u>UREDNA ANAMNEZA</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         | PIOZS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                                                                                     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
| Preliminarni testovi    | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Fokometrija</th> <th>Visus cc</th> <th>Mišićni balans</th> <th>Visus bez korekcije</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Deph</th> <th>Dcyf</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>bin. visus cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenopecični visus sc</th> <th>bin. visus sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina</td> <td>D: <u>+1,25</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>0,8</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>0,4</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: <u>+1,25</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>0,8</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>0,8</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>D: <u>+2,75</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>4</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: <u>+2,75</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>4</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>udaljenost i tip testa na daljinu: <u>6</u> m,<br/>udaljenost i tip testa na blizinu: <u>33</u> cm,</p> <table border="1"> <tr> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.</td> <td><u>60</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>bliz.</td> <td><u>58</u></td> </tr> </table> |               |                                                                                                     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       | Fokometrija                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |               |                                              | Visus cc       | Mišićni balans | Visus bez korekcije | Mišićni balans        | Deph | Dcyf | Axis | prizma                                                                                                                                                                                                                                     | baza prizme | visus cc | bin. visus cc | Cover test | visus sc | stenopecični visus sc | bin. visus sc | Cover test | daljina                                        | D: <u>+1,25</u>     |  |  |  | <u>0,8</u> |  |               | <u>0,4</u>       |  |  |  |  | L: <u>+1,25</u> |                                 |  |  | <u>0,8</u> |  |  | <u>0,8</u> |  |  |  | blizina | D: <u>+2,75</u> |  |  |  | <u>4</u> |  |  |  |  |  |  |  | L: <u>+2,75</u> |  |  |  | <u>4</u> |  |  |  |  |  |  | razmak optičkih centara | dalj. | <u>60</u> |  | bliz. | <u>58</u> | Napomena: |
| Fokometrija             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                                                                     |                                              | Visus cc                                                                                                                                                                                                                                   | Mišićni balans                                                        | Visus bez korekcije                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Mišićni balans        |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
| Deph                    | Dcyf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Axis          | prizma                                                                                              | baza prizme                                  | visus cc                                                                                                                                                                                                                                   | bin. visus cc                                                         | Cover test                                                                                                                                                                                                                                                                                           | visus sc              | stenopecični visus sc | bin. visus sc | Cover test                                   |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
| daljina                 | D: <u>+1,25</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                                                                     |                                              | <u>0,8</u>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <u>0,4</u>            |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         | L: <u>+1,25</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                                                                     |                                              | <u>0,8</u>                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <u>0,8</u>            |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
| blizina                 | D: <u>+2,75</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                                                                     |                                              | <u>4</u>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         | L: <u>+2,75</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                                                                     |                                              | <u>4</u>                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
| razmak optičkih centara | dalj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <u>60</u>     |                                                                                                     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         | bliz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <u>58</u>     |                                                                                                     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         | <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>F</td> <td>F</td> <td>F</td> <td colspan="3">Bliska tačka konvergencije <u>Upc. 10 cm</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>F</td> <td>*</td> <td>F</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>F</td> <td>F</td> <td>F</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="3">pozitivne negativne</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Vuzduh u svim</td> <td colspan="3"><u>PRAVEINKA</u></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                                                                                     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       | Motilitet                                                                                                                                                                                                                                                                                            | F                     | F                     | F             | Bliska tačka konvergencije <u>Upc. 10 cm</u> |                |                |                     | F                     | *    | F    |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          | F             | F          | F        |                       |               |            |                                                | pozitivne negativne |  |  |  |            |  | Vuzduh u svim | <u>PRAVEINKA</u> |  |  |  |  |                 | Vidno polje <u>UREDNA OBRAV</u> |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
| Motilitet               | F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | F             | F                                                                                                   | Bliska tačka konvergencije <u>Upc. 10 cm</u> |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         | F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | *             | F                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         | F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | F             | F                                                                                                   |                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         | pozitivne negativne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                                                                                                     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
| Vuzduh u svim           | <u>PRAVEINKA</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |               |                                                                                                     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         | <table border="1"> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, daljina</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="2">vidljivo polje</td> </tr> <tr> <td></td> <td>horizontalna, blizina</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="2"> <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija    <input type="checkbox"/> granična kinetička<br/> <input type="checkbox"/> gradient    <input type="checkbox"/> heteroforije    <input type="checkbox"/> daljina    <input type="checkbox"/> blizina         </td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalne</td> <td colspan="3"></td> <td colspan="2">AC/A</td> </tr> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |                                                                                                     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       | Fuzione rezerve                                                                                                                                                                                                                                                                                      | horizontalna, daljina |                       |               |                                              | vidljivo polje |                |                     | horizontalna, blizina |      |      |      | <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička<br><input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina |             |          | vertikalne    |            |          |                       | AC/A          |            | gradient    heteroforije    daljina    blizina |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
| Fuzione rezerve         | horizontalna, daljina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                     |                                              | vidljivo polje                                                                                                                                                                                                                             |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         | horizontalna, blizina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |               |                                                                                                     |                                              | <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička<br><input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         | vertikalne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |               |                                                                                                     |                                              | AC/A                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
| Očno zdravlje           | Pupilarna funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | refleks:      | direktni                                                                                            | konsenzualni                                 | swinging flashlight                                                                                                                                                                                                                        | blizina                                                               | RAPD                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | veličina pupile       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         | D: <u>25</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       | <input type="checkbox"/> da                                                                                                                                                                                                                                                                          | <u>25</u>             |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         | L: <u>25</u>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |               |                                                                                                     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       | <input type="checkbox"/> ne                                                                                                                                                                                                                                                                          | <u>25</u>             |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                                                                     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       | RAPD = relativni atoniji puplarni delakti                                                                                                                                                                                                                                                            |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         | IOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | TOD:          | mmHg                                                                                                | TOS:                                         | mmHg                                                                                                                                                                                                                                       | vreme merenja:                                                        | instrument:                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         | OD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |               |                                                                                                     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       | Biomikroskopija / Oftalmoskopija OS                                                                                                                                                                                                                                                                  |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |                                                                                                     |                                              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                       | <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/><br>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-<br>-optički mediji-<br>-Corpus vitreum-<br><u>c/093</u> <u>c/02-93</u><br><u>AV 2/3</u><br><u>SJASAN REF.</u> <u>SJASAN REFLEKS</u><br><u>NORMALNO</u><br><u>KOLORISANA</u> |                       |                       |               |                                              |                |                |                     |                       |      |      |      |                                                                                                                                                                                                                                            |             |          |               |            |          |                       |               |            |                                                |                     |  |  |  |            |  |               |                  |  |  |  |  |                 |                                 |  |  |            |  |  |            |  |  |  |         |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |          |  |  |  |  |  |  |                         |       |           |  |       |           |           |

## Objektivna refrakcija

## Skijaskopija

|    | Dspf | Dcyt | Axis | visus cc | stenopečni<br>visus |
|----|------|------|------|----------|---------------------|
| D: |      |      |      |          | ,                   |
| L: |      |      |      |          | ;                   |

|    |       |    |
|----|-------|----|
| PD | dalj. | mm |
|    | bлиз. | mm |

## Autorefraktometrija

|    | Dspf  | Dcyt  | Axis | visus cc |
|----|-------|-------|------|----------|
| D: | 1,75  | -0,25 | 89   |          |
| L: | +2,00 | -0,50 | 87   |          |

## Subjektivna refrakcija Daljina

|    | Dspf  | Dcyt | Axis | visus cc | verteks<br>distanca | stenopečni<br>visus | +1,00 test | binokularni<br>balans |
|----|-------|------|------|----------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| D: | +2,00 |      |      | 0,9      | 12                  |                     |            | +1,75                 |
| L: | +2,00 |      |      | 0,9      | 12                  |                     |            | +1,75                 |

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi: Jaeger, PENICULUM Cover testovi:

probna OD: \_\_\_\_\_ prema:  godine  NRA/PRA  
 adicija: OS: \_\_\_\_\_  radna udalj.  binok. x-cyl  
 test:  N test  Snellen  ampl. akom  ostalo

Amplituda  
akomodacije

L: 1 D  push-up/down  
 D: 1 D  minus sočivo  
 Bin: 1,50 D

## Mišićni balans

Cover testovi  Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

|    | Dspf | Dcyt | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: | 1,75 |      |      | 2        |
| L: | 1,75 |      |      | 2        |

|    | Dspf | Dcyt | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: |      |      |      |          |
| L: |      |      |      |          |

## Stereopsija

## Kolorni vid

Instrument \_\_\_\_\_ prag D \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_  
 Testiranje vidnog polja sa Rx D \_\_\_\_\_ rezultat D \_\_\_\_\_  
 L \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...

Drugi dodatni testovi

## Dodatni testovi

## Sumiranje

## Krajnji Rx

## PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

## potrebne naočare?

- daljina
- blizina
- bifokali
- varifokali

|                |                   |
|----------------|-------------------|
| HYPERMETROPIJA | OPTIČKA KOREKCIJA |
| PRESBYOPIJA    |                   |

|                        | Dspf                                                      | Dcyt                | Axis | prizma                       | baza prizme                        | PD | savet u vezi preskripcije:                                    |
|------------------------|-----------------------------------------------------------|---------------------|------|------------------------------|------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------|
| daljina:               | OD <u>+1,75</u>                                           |                     |      |                              |                                    | 60 |                                                               |
|                        | OS <u>+1,75</u>                                           |                     |      |                              |                                    |    |                                                               |
| blizina:               | OD <u>+3,50</u>                                           | Ljiljana Nikolić pr |      | SAMOSTALNA ZANATSKA          |                                    | 58 |                                                               |
|                        | OS <u>+3,50</u>                                           |                     |      | TRGOVINSKAI KOMISIONA RADNJA |                                    |    |                                                               |
| Potpis<br>supervizora: | <u>OPTIKA DUO</u><br><u>Georgijević - Šarić - Čehović</u> |                     |      |                              | Potpis studenta<br>i broj indeksa: |    | kontrola za: <u>Godinu dana</u><br><u>Mihajlović Eborenza</u> |



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

| Generalije           | identif. br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 12.6.2012                                                                                                                                                                 | ime                                                                                                                                                                            | prezime                                                                                                                                                                                         | BEDOGRAD                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                      |                                                                      |                                 |                                          |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
|----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------------|---------------------|------------|------|------|------|--------|-------------|----------|------|----------|------------|---------------------|---------------|------------|--------|------|-----|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|--------|------|-----|--|--|-----|--|--|--|-----|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------|
|                      | 27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | datum rođenja                                                                                                                                                             | 50 M                                                                                                                                                                           | god. starosti                                                                                                                                                                                   | 11000                                                                                                                                                                                            | poštanski broj                                                                                                                                                       | država                                                               |                                 |                                          |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
| Anamneza             | zvanje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | radi kao: PROFESOR                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                | hobi:                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |                                                                      |                                 |                                          |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
|                      | IOB = istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IOZS = istorija opšteg zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja                                                                       | s/Dn = sati dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration                                                                                                                   | visus = vidna oštrina                                                                                                                                                                           | cc = sa korekcijom<br>sc = bez korekcije                                                                                                                                                         | CV = corpus vitreum<br>KS = kontaktne sočiva                                                                                                                         |                                                                      |                                 |                                          |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
|                      | <input type="checkbox"/> daljina, slabije<br><input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije<br><input checked="" type="checkbox"/> očni napor<br><input checked="" type="checkbox"/> glavobolja<br><input type="checkbox"/> bol u oku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> mutna slika<br><input type="checkbox"/> izobličena slika<br><input type="checkbox"/> dupla slika<br><input type="checkbox"/> osjetljivost na sv. | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje<br><input type="checkbox"/> slabije vidi noću<br><input type="checkbox"/> vidi "mušice"<br><input type="checkbox"/> naglo slab i vid | <input type="checkbox"/> ambliopija<br><input type="checkbox"/> dijabetes<br><input type="checkbox"/> hipertenzija<br><input type="checkbox"/> glaukom<br><input type="checkbox"/> makulopatija | <input type="checkbox"/> AMD<br><input type="checkbox"/> ispad vidn. polja<br><input type="checkbox"/> CV defekt<br><input type="checkbox"/> nistagmus<br><input type="checkbox"/> defekt pupile | <input checked="" type="checkbox"/> vozač<br><input checked="" type="checkbox"/> KS<br><input type="checkbox"/> kompjuter: f s/Dn<br><input type="checkbox"/> sport: |                                                                      |                                 |                                          |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
|                      | SIMPTOMI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |                                                                      |                                 |                                          |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
|                      | IOB: ASTIGMATISM                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |                                                                      |                                 |                                          |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
|                      | PIOB:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |                                                                      |                                 |                                          |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
|                      | IOZS / lekovi: VREDNA ANAMNEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |                                                                      |                                 |                                          |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
|                      | PIOZS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |                                                                      |                                 |                                          |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
| Preliminarni testovi | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Fokometrija</th> <th>Visus cc</th> <th>Mišićni balans</th> <th>Visus bez korekcije</th> <th>Visus</th> </tr> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>bin.</th> <th>visus cc</th> <th>Cover test</th> <th>stopenični visus sc</th> <th>bin. visus sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: 900</td> <td>-075</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: 000</td> <td>-075</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 | Fokometrija                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                      |                                                                      | Visus cc                        | Mišićni balans                           | Visus bez korekcije | Visus      | Dspf | Dcyf | Axis | prizma | baza prizme | visus cc | bin. | visus cc | Cover test | stopenični visus sc | bin. visus sc | Cover test | D: 900 | -075 | 180 |  |  | 0,8 |  |  |  | 0,6 |  |  | L: 000 | -075 | 180 |  |  | 0,8 |  |  |  | 0,6 |  |  | D: |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  | L: |  |  |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  | udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m,<br>udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm, | razmak optičkih centara | dalj. 61<br>bliz. 58 | Napomena: |
| Fokometrija          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           | Visus cc                                                                                                                                                                       | Mišićni balans                                                                                                                                                                                  | Visus bez korekcije                                                                                                                                                                              | Visus                                                                                                                                                                |                                                                      |                                 |                                          |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
| Dspf                 | Dcyf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Axis                                                                                                                                                                      | prizma                                                                                                                                                                         | baza prizme                                                                                                                                                                                     | visus cc                                                                                                                                                                                         | bin.                                                                                                                                                                 | visus cc                                                             | Cover test                      | stopenični visus sc                      | bin. visus sc       | Cover test |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
| D: 900               | -075                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 180                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 | 0,8                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |                                                                      |                                 | 0,6                                      |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
| L: 000               | -075                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 180                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 | 0,8                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                      |                                                                      |                                 | 0,6                                      |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
| D:                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |                                                                      |                                 | 5                                        |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
| L:                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      |                                                                      |                                 | 5                                        |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
|                      | Motilitet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  | Bliska tačka konvergencije                                                                                                                                           | Npc. 10cm                                                            |                                 |                                          |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
|                      | B.O.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  | Vidno polje                                                                                                                                                          | konfrontacija <input checked="" type="checkbox"/> granična kinetička |                                 |                                          |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
|                      | Fuzione rezerve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | horizontalna, daljina                                                                                                                                                     | pozitivne                                                                                                                                                                      | negativne                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                      | VREDNA NA OBAKA VP                                                   |                                 |                                          |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | horizontalna, blizina                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  | AC/A                                                                                                                                                                 | gradient                                                             | heteroforije                    | daljina                                  | blizina             |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
|                      | Pupilarna funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | refleks: D:<br>L:                                                                                                                                                         | direktni                                                                                                                                                                       | konsenzualni                                                                                                                                                                                    | swinging flashlight                                                                                                                                                                              | blizina                                                                                                                                                              | RAPD                                                                 | veličina pupila<br>da 3<br>ne 3 | RAPD = relativni afaktoni pupilni defekt |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
| Očno zdravlje        | IOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TOD:                                                                                                                                                                      | mmHg                                                                                                                                                                           | TOS:                                                                                                                                                                                            | mmHg                                                                                                                                                                                             | vreme merenja:                                                                                                                                                       | instrument:                                                          |                                 |                                          |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
|                      | OD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  | OS                                                                                                                                                                   |                                                                      |                                 |                                          |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | -kapci, konjunktiva, sklera, iris-<br>-optički mediji-<br>-PNO- C/S OZ                                                                                                    |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  | BISTAK<br>BLAGA PTOZA KAPAKA BEZ<br>SMETNJE<br>CORPUS VITREUM                                                                                                        |                                                                      |                                 |                                          |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | NORMALNI K. SUDOVI<br>NARANDŽAST MAKULA<br>OSJAJ                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  | NORMALNI KRVI SUDOVI<br>NARANDŽAST OSJAJ<br>-periferija-                                                                                                             |                                                                      |                                 |                                          |                     |            |      |      |      |        |             |          |      |          |            |                     |               |            |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |        |      |     |  |  |     |  |  |  |     |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |  |   |  |  |                                                                                      |                         |                      |           |

Refrakcija i binokularni vid

**Objektivna refrakcija**

**Skijaskopija**

| Dspf | Dcyl | Axis | visus cc | stopenični visus |
|------|------|------|----------|------------------|
| D:   |      |      |          |                  |
| L:   |      |      |          |                  |

|    |       |    |
|----|-------|----|
| PD | dalj. | mm |
|    | bliz. | mm |

**Autorefraktometrija**

| Dspf | Dcyl  | Axis  | visus cc |
|------|-------|-------|----------|
| D:   | +1,00 | -1,00 | 180      |
| L:   | +1,00 | -0,75 | 128      |

**Subjektivna refrakcija Daljina**

| Dspf | Dcyl  | Axis  | visus cc | verteks<br>distanca | stopenični<br>visus | +1,00 test | binokularni<br>balans |
|------|-------|-------|----------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| D:   | +1,00 | -0,75 | 180      |                     | 12                  |            | +0,75                 |
| L:   | +1,00 | -0,75 | 180      |                     | 12                  |            | +0,75                 |

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi: JAGER, PENDULUM Cover testovi:

probna OD:  godine  NRA/PRA  
adicija: OS:  prema:  radna udalj.  binok. x-cyl  
test:  N test  Snellen  ampl. akom  ostalo  
 Jaeger  LogMAR

**Amplituda akomodacije**

L: 3 D:  push-up/down  
D: 3 D:  minus sočivo  
Bin: 4 D

**Mišićni balans**

Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

| Dspf | Dcyl | Axis | visus cc |
|------|------|------|----------|
| D:   | 1,00 |      | 1        |
| L:   | 1,00 |      | 1        |

opseg jasnog vida (cm)  
od - radna ud. - do

Cover testovi

| Dspf | Dcyl | Axis | visus cc |
|------|------|------|----------|
| D:   |      |      |          |
| L:   |      |      |          |

**Stereopsija**

**Kolorni vid**

instrument \_\_\_\_\_ prag D \_\_\_\_\_  
sa Rx D \_\_\_\_\_ rezultat D \_\_\_\_\_  
L \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...

Drugi dodatni testovi

Dodatni testovi

Sumiranje

Krajnji Rx

**PROBLEMI**

**PLAN REŠAVANJA**

potrebne naočare?

- daljina
- blizina
- bifokali
- varifokali

|                                                 |                   |
|-------------------------------------------------|-------------------|
| PRESBIXODIJA<br>SRETNJE NA BLIZINI<br>i DALJINI | OPTIČKA KOREKCIJA |
|-------------------------------------------------|-------------------|

| Dspf | Dcyl  | Axis  | prizma | baza prizme | PD |
|------|-------|-------|--------|-------------|----|
| OD   | +0,75 | -0,75 | 180    |             |    |
| OS   | +0,75 | -0,75 | 180    |             |    |

60

savet u vezi preskripcije:

| Dspf | Dcyl  | Axis  | prizma | baza prizme | PD |
|------|-------|-------|--------|-------------|----|
| OD   | +1,75 | -0,75 | 180    |             |    |
| OS   | +1,75 | -0,75 | 180    |             |    |

58

kontrola za: 8 MESECI

Potpis supervizora: Nikola Nikolić pr  
TRGOVINSKA KOMISIONA RADNJA  
SAMOSTALNA ZANATSKO  
OPTIKADUO  
BEOGRAD (STARI GRAD)

Potpis studenta  
i broj indeksa:

Miroslav Šešović



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

| Generalije              | identif. br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 14.6.2012                                                                                                                                                                                                                    | ime                                                                                                                                                                         | prezime                                                                                                                                                                                         | BEOGRAD                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                          | adresa                      |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|---------------------|----------------------------------------------|---------------|----------------|------------|---------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------|--------|-------------|----------|---------------|--|----------|----------------------|---------------|------------|---------|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|---------|----|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|---|--|--|--|-------------------------|-------|--|-------|-----------|
|                         | pregled br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | datum pregleda                                                                                                                                                                                                               | 28                                                                                                                                                                          | 45 M                                                                                                                                                                                            | 11000                                                                                                                                                                                            | Srbija                                                                                                                   | telefon                     | mobilni             |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
| Anamneza                | zvanje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | radi kao: PROFESOR                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                             | hobi:                                                                                                                                                                                           | <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled<br><input type="checkbox"/> prilagođeni na uvid raniji nalazi                                                                              |                                                                                                                          |                             |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         | IOB = istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti<br>IOZS = istorija opšteg zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | s/Dn = sali dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration                                                                                                                                                                 | visus = vidna oština                                                                                                                                                        | cc = sa korekcijom<br>sc = bez korekcije                                                                                                                                                        | CV = corpus vitreum<br>KS = kontakna sočiva                                                                                                                                                      |                                                                                                                          |                             |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         | <input type="checkbox"/> daljina, slabije<br><input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije<br><input checked="" type="checkbox"/> očni napor<br><input checked="" type="checkbox"/> glavobolja<br><input type="checkbox"/> bol u oku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <input type="checkbox"/> mutna slika<br><input type="checkbox"/> izobličena slika<br><input type="checkbox"/> dupla slika<br><input type="checkbox"/> osetljivost na sv.                                                     | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje<br><input type="checkbox"/> slabije vidi noću<br><input type="checkbox"/> vidi "mušice"<br><input type="checkbox"/> naglo slabivi | <input type="checkbox"/> ambliopija<br><input type="checkbox"/> dijabetes<br><input type="checkbox"/> hipertenzija<br><input type="checkbox"/> glaukom<br><input type="checkbox"/> makulopatija | <input type="checkbox"/> AMD<br><input type="checkbox"/> ispad vidn. polja<br><input type="checkbox"/> CV defekt<br><input type="checkbox"/> nistagmus<br><input type="checkbox"/> defekt pupile | <input checked="" type="checkbox"/> vozač                                                                                | kompjuter: 4 s/Dn<br>sport: |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         | SIMPTOMI: UREDNA ANAMNEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                             |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         | IOB:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                             |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         | PIOB:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                             |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         | IOZS / lekovi:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | UREDNA ANAMNEZA                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                             |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         | PIOZS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                             |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
| Preliminarni testovi    | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Fokometrija</th> <th>Visus cc</th> <th>Mišićni balans</th> <th>Cover test</th> <th>Visus bez korekcije</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Disp</th> <th>Dcyf</th> <th>Axix</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>bin. visus cc</th> <th></th> <th>visus sc</th> <th>stenopeični visus sc</th> <th>bin. visus sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>udaljenost i tip testa na daljinu: m,<br/>udaljenost i tip testa na blizinu: cm,</p> <table border="1"> <tr> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>bliz.</td> </tr> </table> |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 | Fokometrija                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                          |                             |                     |                                              | Visus cc      | Mišićni balans | Cover test | Visus bez korekcije | Mišićni balans | Disp                                                                                                                                                     | Dcyf | Axix | prizma | baza prizme | visus cc | bin. visus cc |  | visus sc | stenopeični visus sc | bin. visus sc | Cover test | daljina | D: |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  |  | L: |  |  |  |  |  |  | 10 |  |  |  | blizina | D: |  |  |  |  |  |  | 4 |  |  |  |  | L: |  |  |  |  |  |  | 5 |  |  |  | razmak optičkih centara | dalj. |  | bliz. | Napomena: |
| Fokometrija             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 | Visus cc                                                                                                                                                                                         | Mišićni balans                                                                                                           | Cover test                  | Visus bez korekcije | Mišićni balans                               |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
| Disp                    | Dcyf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Axix                                                                                                                                                                                                                         | prizma                                                                                                                                                                      | baza prizme                                                                                                                                                                                     | visus cc                                                                                                                                                                                         | bin. visus cc                                                                                                            |                             | visus sc            | stenopeični visus sc                         | bin. visus sc | Cover test     |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
| daljina                 | D:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                             | 10                  |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         | L:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                             | 10                  |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
| blizina                 | D:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                             | 4                   |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         | L:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                             | 5                   |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
| razmak optičkih centara | dalj.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                             |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         | bliz.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                             |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         | Motilitet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  | Bliska tačka konvergencije Npc 10cm                                                                                      |                             |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         | UVEDAN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  | Vidno polje <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička UVEDENA OBA VP |                             |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         | Fuzione rezerve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | <table border="1"> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>pozitivne</td> <td>negativne</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalne</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  | horizontalna, daljina                                                                                                    | pozitivne                   | negativne           | horizontalna, blizina                        |               |                | vertikalne |                     |                | <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina<br><b>AC/A</b> |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
| horizontalna, daljina   | pozitivne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | negativne                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                             |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
| horizontalna, blizina   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                             |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
| vertikalne              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                             |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
| Očno zdravlje           | Pupilarna funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | refleks:                                                                                                                                                                                                                     | direktni                                                                                                                                                                    | konsenzualni                                                                                                                                                                                    | swinging flashlight                                                                                                                                                                              | blizina                                                                                                                  | RAPD                        | veličina pupile     | RAPD = relativni afakterni pupillarni defekt |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         | D:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> da |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         | L:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          | <input type="checkbox"/> ne |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         | IOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | TOD:                                                                                                                                                                                                                         | mmHg                                                                                                                                                                        | TOS:                                                                                                                                                                                            | mmHg                                                                                                                                                                                             | vreme merenja:                                                                                                           | instrument:                 |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         | OD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                              | <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          | <input type="checkbox"/>    |                     | OS                                           |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              | -kapci, konjunktiva, sklera, iris-                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                             |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              | -optički mediji-                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                             |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              | -Corpus vitreum-                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                             |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              | -PNO-                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                             |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              | -krvni sudovi-                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                             |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              | -makula-                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                             |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                              | -periferija-                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                          |                             |                     |                                              |               |                |            |                     |                |                                                                                                                                                          |      |      |        |             |          |               |  |          |                      |               |            |         |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |         |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |   |  |  |  |                         |       |  |       |           |

## Refrakcija i binokularni vid

## Objektivna refrakcija

## Skijaskopija

| Dspf | Dcyl | Axis | visus cc | stenopečni visus |
|------|------|------|----------|------------------|
| D:   |      |      |          |                  |
| L:   |      |      |          |                  |

|    |       |       |
|----|-------|-------|
| PD | dalj. | 65 mm |
|    | bлиз. | 63 mm |

## Autorefraktometrija

| Dspf | Dcyl  | Axis  | visus cc |
|------|-------|-------|----------|
| D:   | +0,25 | -0,25 | 6        |
| L:   | +0,50 |       |          |

## Subjektivna refrakcija

## Daljina

| Dspf | Dcyl | Axis | visus cc | verteks<br>distanca | stenopečni<br>visus | +1,00 test | binokularni<br>balans |
|------|------|------|----------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| D:   |      |      |          |                     |                     |            |                       |
| L:   |      |      |          |                     |                     |            |                       |

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi:

probna OD: \_\_\_\_\_ prema:  godine  NRA/PRA  
 adicija: OS: \_\_\_\_\_  radna udalj.  binok. x-cyl  
 test:  N test  Snellen  ampl. akom  ostalo  
 Jaeger  LogMAR

Amplituda  
akomodacije

L: 4 D  push-up/down  
 D: 4 D  minus sočivo  
 Bin: 5 D

## Cover testovi:

Cover testovi  Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

## Blizina

| Dspf | Dcyl        | Axis | visus cc |
|------|-------------|------|----------|
| D:   | <u>0,75</u> |      | <u>1</u> |
| L:   | <u>1,00</u> |      | <u>1</u> |

## Međudist.

| Dspf | Dcyl | Axis | visus cc |
|------|------|------|----------|
| D:   |      |      |          |
| L:   |      |      |          |

opseg jasnog vida (cm)  
od - radna ud. - do

## Cover testovi

Cover testovi  Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

## Stereopsija

## Kolorni vid

AQ = 0,20

npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...

PROTHOMALIA

instrument \_\_\_\_\_ prag D \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_  
 Testiranje vidnog polja sa Rx D \_\_\_\_\_ rezultat D \_\_\_\_\_  
 L \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

## Dodatni testovi

Drugi dodatni testovi

## Sumiranje

## PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

|                       |                                          |
|-----------------------|------------------------------------------|
| <u>EAO NA BLIZINU</u> | <u>SPOSABAN ZA RAD</u>                   |
|                       | <u>G2 KOREKCIJU ZA</u><br><u>BLIZINU</u> |

## potrebne naočare?

- daljina
- blizina
- bifokali
- varifokali

## Krajanji Rx

|                        |                                                |      |      |                                                     |             |    |                                                               |
|------------------------|------------------------------------------------|------|------|-----------------------------------------------------|-------------|----|---------------------------------------------------------------|
| daljina:<br>OD         | Dspf                                           | Dcyl | Axis | prizma                                              | baza prizme | PD | savet u vezi preskripcije:                                    |
| OS                     |                                                |      |      |                                                     |             |    |                                                               |
| blizina:<br>OD         | <u>+0,75</u>                                   |      |      | <u>Ilijana Nikolić pr</u>                           |             |    |                                                               |
| OS                     | <u>+1,00</u>                                   |      |      | SAMOSTALNA ZANATSKO<br>TRGOVACKA I KOMISIONA RADNJA |             |    |                                                               |
| Potpis<br>supervizora: | <u>OPTIKA DUO</u><br><u>SEOBAC (STAR GRAD)</u> |      |      |                                                     |             | 63 | kontrola za: <u>8 meseci</u>                                  |
|                        |                                                |      |      |                                                     |             |    | Potpis studenta<br>i broj indeksa: <u>Mihajlović Eleonora</u> |



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

| Generalije              | identif. br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 15-6-2012                                                                                                                                                                | ime                                                                                                                                                                                                                     | prezime                                                                                                                                                                                                    | BEOGRAD                                                                                                                                                                                          |                                                                                                   |                                    |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|-------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------------------------|---------------|----------------|---------------------|----------------|------|------|------|--------|-------------|----------|---------------|------------|----------|---------------------|---------------|------------|-----------------|--|--|--|--|------------|--|--|------------|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|------------|--|--|------------|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-------------------------|-----------------|--|------------------|-----------|
|                         | pregled br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | datum rođenja                                                                                                                                                            | 75                                                                                                                                                                                                                      | pol                                                                                                                                                                                                        | 11000 SRBIJA                                                                                                                                                                                     | država                                                                                            | adresa                             |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         | zvanje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | radi kao:                                                                                                                                                                | PENZIONER                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                            | hobi:                                                                                                                                                                                            |                                                                                                   |                                    |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         | IOB = istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IOZS = istorija opšteg zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja                                                                      | s/Dn = sali dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration                                                                                                                                                            | visus = vidna oština                                                                                                                                                                                       | cc = sa korekcijom<br>sc = bez korekcije                                                                                                                                                         | CV = corpus vitreum<br>KS = kontaktne sočiva                                                      |                                    |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         | <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije<br><input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije<br><input checked="" type="checkbox"/> očni napor<br><input checked="" type="checkbox"/> glavobolja<br><input type="checkbox"/> bol u oku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | <input type="checkbox"/> mutna slika<br><input type="checkbox"/> izobličena slika<br><input type="checkbox"/> dupla slika<br><input type="checkbox"/> osetljivost na sv. | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje<br><input type="checkbox"/> slabije vidi noću<br><input type="checkbox"/> vidi "mušice"<br><input type="checkbox"/> naglo slabivi<br><input type="checkbox"/> visoka ametrop. | <input type="checkbox"/> ambliopija<br><input type="checkbox"/> dijabetes<br><input checked="" type="checkbox"/> hipertenzija<br><input type="checkbox"/> glaukom<br><input type="checkbox"/> makulopatija | <input type="checkbox"/> AMD<br><input type="checkbox"/> ispad vidn. polja<br><input type="checkbox"/> CV defekt<br><input type="checkbox"/> nistagmus<br><input type="checkbox"/> defekt pupile | <input type="checkbox"/> vozač<br><input type="checkbox"/> KS<br>kompjuter: _____<br>sport: _____ |                                    |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         | SIMPTOMI: <b>KATAZAKTA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |                                    |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
| Anamneza                | IOB: <b>HYPERMETROPIA, PRESBYOPIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | PIOB:                                                                                                                                                                    | IOZS / lekovi: <b>HYPERTENSION, INTERNISTIČKA TERAPIJA</b>                                                                                                                                                              | PIOZS:                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |                                    |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
| Preliminarni testovi    | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Fokometrija</th> <th>Visus cc</th> <th>Mišični balans</th> <th>Visus bez korekcije</th> <th>Mišični balans</th> </tr> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axix</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>bin. visus cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenopečni visus sc</th> <th>bin. visus sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: <b>+2,00</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>0,4</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>0,1</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <b>+3,00</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>0,1</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>0,1</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D: <b>+4,00</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <b>+5,00</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>udaljenost i tip testa na daljinu: <b>6 m</b>,<br/>udaljenost i tip testa na blizinu: <b>33 cm</b>,</p> <table border="1"> <tr> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj. <b>71</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>bliz. <b>6,8</b></td> </tr> </table> |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            | Fokometrija                                                                                                                                                                                      |                                                                                                   |                                    |                                  |                                           | Visus cc      | Mišični balans | Visus bez korekcije | Mišični balans | Dspf | Dcyf | Axix | prizma | baza prizme | visus cc | bin. visus cc | Cover test | visus sc | stenopečni visus sc | bin. visus sc | Cover test | D: <b>+2,00</b> |  |  |  |  | <b>0,4</b> |  |  | <b>0,1</b> |  |  |  | L: <b>+3,00</b> |  |  |  |  | <b>0,1</b> |  |  | <b>0,1</b> |  |  |  | D: <b>+4,00</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | L: <b>+5,00</b> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | razmak optičkih centara | dalj. <b>71</b> |  | bliz. <b>6,8</b> | Napomena: |
| Fokometrija             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            | Visus cc                                                                                                                                                                                         | Mišični balans                                                                                    | Visus bez korekcije                | Mišični balans                   |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
| Dspf                    | Dcyf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Axix                                                                                                                                                                     | prizma                                                                                                                                                                                                                  | baza prizme                                                                                                                                                                                                | visus cc                                                                                                                                                                                         | bin. visus cc                                                                                     | Cover test                         | visus sc                         | stenopečni visus sc                       | bin. visus sc | Cover test     |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
| D: <b>+2,00</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,4</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                   |                                    | <b>0,1</b>                       |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
| L: <b>+3,00</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            | <b>0,1</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                   |                                    | <b>0,1</b>                       |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
| D: <b>+4,00</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |                                    |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
| L: <b>+5,00</b>         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |                                    |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
| razmak optičkih centara | dalj. <b>71</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |                                    |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         | bliz. <b>6,8</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |                                    |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         | Motilitet                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            | Bliska tačka konvergencije                                                                                                                                                                       |                                                                                                   |                                    |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         | <b>VREDAN</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            | <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> granična kinetička                                                       |                                    |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            | Vidno polje <b>O-U TEMPORALNO SUŽENO</b>                                                                                                                                                         |                                                                                                   |                                    |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         | Fuzione rezerve                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | horizontalna, daljina                                                                                                                                                    | pozitivne                                                                                                                                                                                                               | negativne                                                                                                                                                                                                  | <input type="checkbox"/> gradient                                                                                                                                                                | <input type="checkbox"/> heteroforije                                                             | <input type="checkbox"/> daljina   | <input type="checkbox"/> blizina |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | horizontalna, blizina                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            | AC/A                                                                                                                                                                                             |                                                                                                   |                                    |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | vertikalne                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   |                                    |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
| Očno zdravlje           | Pupilarna funkcija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | refleks: D: <b>RED.</b><br>L: <b>RED.</b>                                                                                                                                | direktni                                                                                                                                                                                                                | konsenzualni                                                                                                                                                                                               | swinging flashlight                                                                                                                                                                              | blizina                                                                                           | RAPD                               | veličina pupila                  | RAPD = relativni aferenti pupilli deficit |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         | IOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | TOD:                                                                                                                                                                     | mmHg                                                                                                                                                                                                                    | TOS:                                                                                                                                                                                                       | mmHg                                                                                                                                                                                             | vreme merenja:                                                                                    | instrument:                        |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         | OD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   | Biomikroskopija / Oftalmoskopija   | OS                               |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   | -kapci, konjunktiva, sklera, iris- |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   | -optički mediji-                   |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   | -Corpus vitreum-                   |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   | <b>ARCUS SENILIS</b>               |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   | <b>ZANUĆENO CENT.</b>              |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   | <b>FLOTERI</b>                     |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   | <b>BLEĐI DISK</b>                  |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   | <b>ZADEBLJAJI KRVNI SUDOVI</b>     |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   | <b>RED. REFLEKS</b>                |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   | <b>PERIFERIJA</b>                  |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |
|                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                   | <b>MRKLJA ZDAVA SAIĆI</b>          |                                  |                                           |               |                |                     |                |      |      |      |        |             |          |               |            |          |                     |               |            |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |            |  |  |            |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |                         |                 |  |                  |           |

Refrakcija i binokularni vid

**Objektivna refrakcija**

**Skijaskopija**

| Dspf | Dcyl | Axis | visus cc | stenopečni<br>visus |
|------|------|------|----------|---------------------|
| D:   |      |      |          |                     |
| L:   |      |      |          |                     |

|    |       |    |
|----|-------|----|
| PD | dalj. | mm |
|    | bliz. | mm |

**Autorefraktometrija**

| Dspf | Dcyl | Axis | visus cc |
|------|------|------|----------|
| D:   |      |      |          |
| L:   |      |      |          |

**Subjektivna refrakcija Daljina**

| Dspf | Dcyl  | Axis | visus cc | veriels<br>distanca | stenopečni<br>visus | +1,00 test | binokularni<br>balans |
|------|-------|------|----------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| D:   | +3,00 |      | 0,6      | 12                  |                     |            | +2,75                 |
| L:   | +3,00 |      | 0,6      | 12                  |                     |            | +3,25                 |

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi:

Maddox cilindar  Fiksacioni disparitet

Cover testovi:

probna OD:  godine  NRA/PRA  
adicija: OS:  prema:  radna udalj.  binok. x-cyl  
test:  N test  Snellen  ampl. akom  ostalo  
 Jaeger  LogMAR

**Amplituda  
akomodacije**

L:  D  push-up/down  
D:  D  minus sočivo  
Bin:  D

**Mišićni balans**

Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

opseg jasnog vida (cm)  
od - radna ud. - do

Cover testovi

| Dspf | Dcyl | Axis | visus cc |
|------|------|------|----------|
| D:   | 3,00 |      | 3        |
| L:   | 3,00 |      | 3        |

| Dspf | Dcyl | Axis | visus cc |
|------|------|------|----------|
| D:   |      |      |          |
| L:   |      |      |          |

**Stereopsija**

**Kolorni vid**

instrument \_\_\_\_\_ prag D \_\_\_\_\_  
sa Rx D \_\_\_\_\_ rezultat D \_\_\_\_\_  
L \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...

Drugi dodatni testovi

Dodatni testovi

Sumiranje

**PROBLEMI**

**PLAN REŠAVANJA**

PRESBYOPIJA HYPERMETROPIA OPTIČKA KODAKOMIJA  
CATARACTA SENILIS UPUT OFTALMOLOGU  
NEOKASKULARIZACIJA

potrebne naočare?

- daljina
- blizina
- bifokali
- varifokali

Krajnji Rx

|          | Dspf | Dcyl  | Axis | prizma                                                                        | baza prizme | PD |
|----------|------|-------|------|-------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|
| daljina: | OD   | +2,75 |      |                                                                               |             |    |
|          | OS   | +3,75 |      |                                                                               |             |    |
| blizina: | OD   | +5,75 |      | Ljiljana Nikolić pr<br>SAMOSTALNA ZANATSKO<br>TRGOVINSKA I KOMINCIJONA RADNJA |             |    |
|          | OS   | +6,75 |      |                                                                               |             |    |

savet u vezi preskripcije:

71

69

kontrola za: 6 meseci

Potpis studenta  
i broj indeksa:

Mihajlović Eleonora



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

| Generalije                 | identif. br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 14.6.2012      | ime                                                                                                                                                                                                                  | prezime             | adresa                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|------------|----------|----------------|------|------|-----------------------|--------|-------------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|----------|--|--|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|---------------|----------|---------------|--|----------|--------------|---------|---------|--|----|--|--|--|--|--|--|--|----|--|--|--|--|--|--|--|---------------------|----------------|
|                            | 30                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | datum pregleda | 30                                                                                                                                                                                                                   | prič                | 11000 SRBIJA                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            | pregled br.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | datum rođenja  | god. starosti                                                                                                                                                                                                        | poštanski broj      | država                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            | zvanje:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | radi kao:      | ŽELEZNIČAR                                                                                                                                                                                                           | hobi:               |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            | IOB = istorija očnih bolesti<br>PIOB = porodična istorija očnih bolesti                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                | IOZS = istorija opšteg zdravstvenog stanja<br>PIOZS = porodična istorija opšteg zdravstvenog stanja                                                                                                                  |                     | s/dn = sati dnevno<br>AMD = Age-Related Macular Degeneration                                                                                                                                                                | visus = vidna očišća<br>CV = corpus vitreum                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            | <input type="checkbox"/> daljina, slabije<br><input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije<br><input checked="" type="checkbox"/> očni napor<br><input type="checkbox"/> glavobolja<br><input type="checkbox"/> bol u oku                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                | <input type="checkbox"/> mutna slika<br><input type="checkbox"/> izobličena slika<br><input type="checkbox"/> dupla slika<br><input type="checkbox"/> osetljivost na sv.<br><input type="checkbox"/> svetlosne munje |                     | <input type="checkbox"/> vidi dugine boje<br><input type="checkbox"/> slabije vidi noću<br><input type="checkbox"/> vidi "mušice"<br><input type="checkbox"/> naglo slabivi vid<br><input type="checkbox"/> visoka ametrop. | <input type="checkbox"/> ambliopija<br><input type="checkbox"/> dijabetes<br><input type="checkbox"/> hipertenzija<br><input type="checkbox"/> glaukom<br><input type="checkbox"/> makulopatija | <input type="checkbox"/> AMD<br><input type="checkbox"/> ispad vidn. polja<br><input type="checkbox"/> CV defekt<br><input type="checkbox"/> glaukom<br><input type="checkbox"/> makulopatija | <input checked="" type="checkbox"/> vozač<br><input type="checkbox"/> KS<br><input type="checkbox"/> kompjuter: f s/Dn<br><input type="checkbox"/> sport: |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
| Anamneza                   | SIMPTOMI:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            | IOB: MYOPIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            | PIOB:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            | IOZS / lekovi: VREDAN OT ANAMNEZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            | PIOZS:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
| Preliminarni testovi       | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="5">Fokometrija</th> <th>Visus cc</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>bin. visus cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: -3,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -2,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             | Fokometrija                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            | Visus cc | Mišićni balans | Dspf | Dcyf | Axis                  | prizma | baza prizme | visus cc | bin. visus cc                                                                                                                                                                                                                                       | Cover test | D: -3,00 |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    | 1,00 |             |               | L: -2,00 |               |  |          |              | 1,00    |         |  | D: |  |  |  |  |  |  |  | L: |  |  |  |  |  |  |  | Visus bez korekcije | Mišićni balans |
| Fokometrija                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     | Visus cc                                                                                                                                                                                                                    | Mišićni balans                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
| Dspf                       | Dcyf                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Axis           | prizma                                                                                                                                                                                                               | baza prizme         | visus cc                                                                                                                                                                                                                    | bin. visus cc                                                                                                                                                                                   | Cover test                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
| D: -3,00                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     | 1,00                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
| L: -2,00                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     | 1,00                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
| D:                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
| L:                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            | daljina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | blizina        | daljina                                                                                                                                                                                                              | blizina             | daljina                                                                                                                                                                                                                     | blizina                                                                                                                                                                                         | visus sc                                                                                                                                                                                      | stenopečni visus sc                                                                                                                                       | bin. visus sc | Cover test |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 | 0,3                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 | 0,3                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            | udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m,<br>udaljenost i tip testa na blizinu: 33 cm,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 | razmak optičkih centara                                                                                                                                                                       | dalj. 68<br>bliz. 66                                                                                                                                      | Napomena:     |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Motilitet</th> <th>F</th> <th>F</th> <th>F</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>VREDAN</td> <td>F</td> <td>*</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td></td> <td>F</td> <td>F</td> <td>F</td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 | Motilitet                                                                                                                                                                                     | F                                                                                                                                                         | F             | F          | VREDAN   | F              | *    | F    |                       | F      | F           | F        | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Bliska tačka konvergencije</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vidno polje</td> <td colspan="2">konfrontacija</td> </tr> <tr> <td>VREDNA OBA VP</td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table> |            |          |  |  | Bliska tačka konvergencije |                                                                                                                                                                                                    |      | Vidno polje | konfrontacija |          | VREDNA OBA VP |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
| Motilitet                  | F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | F              | F                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
| VREDAN                     | F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | *              | F                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            | F                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | F              | F                                                                                                                                                                                                                    |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
| Bliska tačka konvergencije |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
| Vidno polje                | konfrontacija                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
| VREDNA OBA VP              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">horizontalna, daljina</th> <th colspan="2">negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">horizontalna, blizina</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="6">vertikalne</td> </tr> </tbody> </table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 | horizontalna, daljina                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                           | negativne     |            |          |                |      |      | horizontalna, blizina |        |             |          | vertikalne                                                                                                                                                                                                                                          |            |          |  |  |                            | <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">AC/A</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gradient</td> <td>heteroforije</td> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>blizina</td> </tr> </tbody> </table> |      |             |               |          | AC/A          |  | gradient | heteroforije | daljina | blizina |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
| horizontalna, daljina      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | negativne      |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
| horizontalna, blizina      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
| vertikalne                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
| AC/A                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
| gradient                   | heteroforije                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
| daljina                    | blizina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
| Fuzione rezerve            | refleks:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | direktni       | konsenzualni                                                                                                                                                                                                         | swinging flashlight | blizina                                                                                                                                                                                                                     | RAPD                                                                                                                                                                                            | veličina pupila                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
| Pupilarna funkcija         | D:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> da                                                                                                                                                                     | 3                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            | L:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             | <input type="checkbox"/> ne                                                                                                                                                                     | 3                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
| Očno zdravlje              | IOP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | TOD:           | mmHg                                                                                                                                                                                                                 | TOS:                | mmHg                                                                                                                                                                                                                        | vreme merenja:                                                                                                                                                                                  | instrument:                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            | OD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               | OS                                                                                                                                                        |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            | <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija<br>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-<br>-optički mediji-<br>-Corpus vitreum-<br>-PNO-<br>-krvni sudovi-<br>-makula-<br>-periferija-                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |
|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                |                                                                                                                                                                                                                      |                     |                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                           |               |            |          |                |      |      |                       |        |             |          |                                                                                                                                                                                                                                                     |            |          |  |  |                            |                                                                                                                                                                                                    |      |             |               |          |               |  |          |              |         |         |  |    |  |  |  |  |  |  |  |    |  |  |  |  |  |  |  |                     |                |

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija

Skijaskopija

| D  | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc | stenopečni<br>visus |
|----|------|------|------|----------|---------------------|
| D: |      |      |      |          |                     |
| L: |      |      |      |          |                     |

|    |       |    |
|----|-------|----|
| PD | dalj. | mm |
|    | bliz. | mm |

Autorefraktometrija

| D  | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: |      |      |      |          |
| L: |      |      |      |          |

Subjektivna refrakcija Daljina

| D  | Dsph  | Dcyl | Axis | visus cc | verteks<br>distanca | stenopečni<br>visus | +1,00 test | binokularni<br>balans |
|----|-------|------|------|----------|---------------------|---------------------|------------|-----------------------|
| D: | -2,25 |      |      | 0,9      | 12                  |                     |            | -3,00                 |
| L: | -2,25 |      |      | 0,9      | 12                  |                     |            | -3,00                 |

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi: JÄGER, DUOKROM Cover testovi:

probna OD:  godine  NRA/PRA  
adicija: OS:  prema:  radna udalj.  binok. x-cyl  
test:  N test  Snellen  ampl. akom  ostalo  
 Jaeger  LogMAR

Amplituda  
akomodacije

L: 2,5 D  push-up/down  
D: 2,5 D  minus sočivo  
Bin: 3 D

Mišićni balans

Maddox krilo  Fiksacioni disparitet

| D  | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: | 2,00 |      |      | 1        |
| L: | 2,00 |      |      | 1        |

opseg jasnog vida (cm)  
od - radna ud. - do

Cover testovi

| D  | Dsph | Dcyl | Axis | visus cc |
|----|------|------|------|----------|
| D: |      |      |      |          |
| L: |      |      |      |          |

Stereopsija

Kolorni vid  
DEUTERANOPPIA  
AQ = 2,3

npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...

Testiranje  
vidnog polja

instrument \_\_\_\_\_ prag D \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_  
sa Rx D \_\_\_\_\_ rezultat: D \_\_\_\_\_  
L \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

Drugi  
dodatni  
testovi

Sumiranje

PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

potrebne naočare?

- daljina
- blizina
- bifokali
- varifokali

|                                                                                                                                     |                                                                                                  |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| daljina:<br>OD <u>-2,00</u><br>OS <u>-2,00</u>                                                                                      | PLAN REŠAVANJA:<br><u>SPOSOBAN ZA RAD<br/>OZ KOREKCIJU ZA<br/>DALINU I INTERNE<br/>PA ECNARU</u> |
| blizina:<br>OD <u>-1,00</u><br>OS <u>-1,00</u>                                                                                      | savet u vezi preskripcije:<br><u>68</u>                                                          |
| INTERMOS<br><u>50 cm</u>                                                                                                            | kontrola za: <u>8 meseci</u>                                                                     |
| Potpis<br>supervizora:<br><u>Jelena Nikolić pr<br/>SAMOSTALNA ZANATSKO<br/>TRGOVILSKA I HOMIJUNA RADIJA<br/>BEOGRAD (STAR GRAD)</u> | Potpis studenta<br>i broj indeksa:<br><u>Nikolic Eleonora</u>                                    |

UNIVERZITET U NOVOM SADU  
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

KLJUČNA DOKUMENTACIJSKA INFORMACIJA

*Redni broj:*

**RBR**

*Identifikacioni  
broj:*

**IBR**

*Tip  
dokumentacije:* Monografska dokumentacija

**TD**

*Tip zapisa:* Tekstualni štampani materijal

**TZ**

*Vrsta rada:* Stručni rad

**VR**

*Autor:* Eleonora Mihajlović 920/07

**AU**

*Mentor:* Doc.dr Željka Cvejić

**MN**

*Naslov rada:* Kolorni vid

**NR**

*Jezik publikacije:* srpski (latinica)

**JP**

*Jezik izvoda:* srpski/engleski

**JI**

*Zemlja  
publikovanja:* Srbija

**ZP**

*Uže geografsko  
područje:* Vojvodina

**UGP**

*Godina:* 2015

**GO**

*Izdavač:* Autorski reprint

**IZ**

*Mesto i adresa:* Prirodno-matematički fakultet, Trg Dositeja Obradovića 4, Novi Sad

**MA**

*Fizički opis rada:*

**FO**

*Naučna oblast:* Optometrija

**NO**

*Naučna  
disciplina:*

**ND**

*Predmetna  
odrednica/  
ključne reči:* Optometrija

**PO**

**UDK**

*Čuva se:* Biblioteka departmana za fiziku, PMF-a u Novom Sadu

**ČU**

*Važna napomena:* Nema

*VN*

*Izvod:*

*IZ*

*Datum*

*prihvatanja teme*

*od NN veća:*

*DP*

*Datum odbrane:* 07.10.2015. godine

*DO*

*Članovi komisije:*

*KO*

*Predsednik:* Prof. dr Zoran Mijatović

*član:* Prof.dr Srđan Rakić

*član:* Doc.dr Željka Cvejić

UNIVERSITY OF NOVI SAD  
FACULTY OF SCIENCE AND MATHEMATICS

KEY WORDS DOCUMENTATION

*Accession number:*

**ANO**

*Identification number:*

**INO**

*Document type:*

**DT**

Monograph publication

**TR**

Textual printed material

**CC**

*Content code:*

Final paper

**AU**

*Author:*

Eleonora Mihajlović 920/07

**MN**

*Mentor/comentor:*

Doc.dr Željka Cvejić

**TI**

*Title:*

Color vision

**LT**

*Language of text:*

Serbian (Latin)

**LA**

*Language of abstract:*

English

**CP**

*Country of publication:*

Serbia

**LP**

*Locality of publication:*

Vojvodina

**PY**

*Publication year:*

2015

**PU**

*Publisher:*

Author's reprint

**PP**

*Publication place:*

Faculty of Science and Mathematics, Trg Dositeja Obradovića 4, Novi Sad

**PD**

*Physical description:*

Optometry

**SF**

*Scientific discipline:*

Optometry

**SD**

*Subject/ Key words:*

Optometry

**SKW**

**UC**

*Holding data:*

Library of Department of Physics, Trg Dositeja Obradovića 4

**HD**

*Note:*

None

**N**

*Abstract:*

**AB**

*Accepted by the Scientific  
Board:*

**ASB**

*Defended on:* 07.10.2015 .. godine

**DE**

*Thesis defend board:*

**DB**

*President:* Dr. Zoran Mijatović, full professore

*Member:* Dr. Srđan Rakić, associated professor

*Member:* Dr. Željka Cvejić, docent