



**UNIVERZITET U NOVOM SADU
PRIRODNO-MATEMATIČKI
FAKULTET
DEPARTMAN ZA FIZIKU**



**Poremećaj motiliteta i razrokost
-Stručni rad –**

Mentor:

Prof. dr Vladimir Čanadanović

Kandidat:

Dunja Mikloš

Novi Sad, 2016.

**Hvala svima,porodici i prijateljima, koji su verovali u
mene,podržavali me i uspešno doprineli završetku mog
školovanja.**

Sadržaj

Sadržaj.....	3
1.Uvod.....	4
2.Anatomija bulbomotora i njihovafunkcija.....	5
3.Ispitivanje pokretljivosti očih jabučica.....	7
3.1 Pozicija pogleda.....	7
4. Binokularni vid i njegovi poremećaji	9
5.Okulomotorna ravnoteža,njeno ispitivanje i poremećaji.....	10
5.1 Orthophoria.....	11
5.2 Heterophoria.....	11
5.3 Heterotropia(strabismus).....	11
5.4 Motorna komponenta binokularnog vida.....	11
5.5 Senzorna komponenta binokularnog vida.....	12
6.Elementi binokularnog vida.....	12
6.1 Simultana percepcija.....	12
6.2 Fuzioni refleks.....	12
6.3 Stereoskopski vid.....	13
7.Poremećaji u razvoju binokularnog vida.....	13
7.1 Neutralizacija.....	13
7.2 Anormalna retinalna korespondencija.....	14
8. Slabovidost (Amblyopia).....	14
8.1 Lečenje ambliopije.....	14
9.Heterotropija ili strabizam (razrokost).....	16
9.1 Ispitivanje i dijagnostika strabizma.....	17
9.2 Ispitivanje motiliteta.....	19
9.3 Test pokrivanja i otkrivanja (cover/uncover).....	20
10. Rani strabizam.....	21
10.1 Podela egzotropije.....	21
11. Kasni strabizam (heterotropije).....	23
12. Divergentni strabizam (egzotropije).....	23
13. Paralitički strabizam.....	24
14. Lečenje strabizma	25
15. Rezultati rada.....	26
16.Zaključak.....	30
17. Literatura.....	31
18. Biografija.....	32

1.Uvod

Ljudsko oko je paran organ i čini deo kompleksnog sistema čula vida. Putem vida dobijamo preko 80% informacija iz okoline.

Za život i rad čoveka vid ima ogromnu važnost, pa i invalidnost organa vida zauzima posebno mesto. Sa razvojem ljudskog društva u novim civilizacijskim tokovima, ovaj značaj vida stalno raste: povećava se broj ljudskih aktivnosti i sve su raznovrsniji oblici profesionalnog i društvenog života, pa je utoliko i važnost vida za kvalitet života sve veća.

Zdravo ljudsko oko nam obezbeđuje vid i omogućava energičniji i aktivniji životni stil. Procenjuje se da je oko 39 miliona ljudi u svetu su slepo, a oko 6 puta više ljudi ima neku vrstu oštećenja vida. Većina poremećaja vida se mogu prevenirati ili i izlečiti.

Da bi se funkcija vida potpuno razvila, važno je da se utvrdi i otkloni u koliko postoji neko očno oboljenje ili refraktivna greška.

Binokularni vid se razvija od rođenja pa sve do 8-10 godine života.

Simptomi koji se javljaju kod poremećaja binokularnog vida su: glavobolja, astenopija, bol u oku, zamućen vid, duple slike.

Uslovi za postojanje binokularnog vida su: providnost medija oka, normalna refrakcija oka, ispravna percepcija likova, integritet optičkih puteva, kao i postojanje svih komponenti motorne i senzorne binokulalnosti.

Prednosti binokularnog vida u odnosu na monokularni su:

1. Binokularna vidna oštrina je uvek nešto viša od monokularne
2. Astenopske smetnje (kod manjih refrakcionih anomalija) manje su kod osoba koje imaju binokularni vid od onih koje gledaju monokularno
3. Binokularno vidno polje je uvek šire od monokularnog

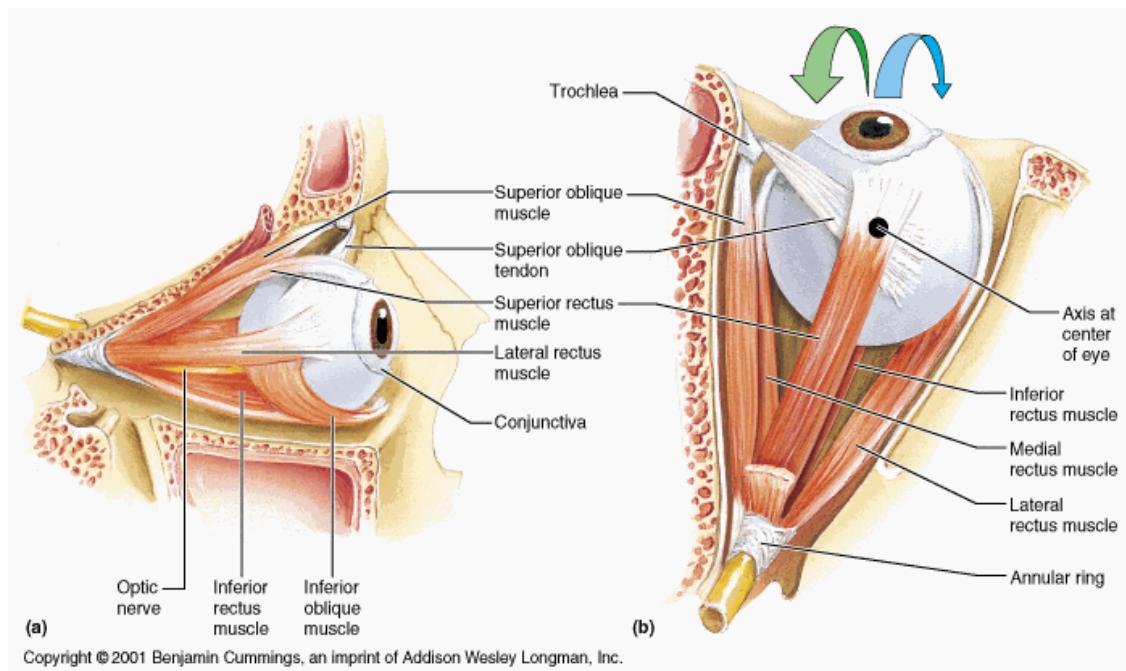
Stepeni binokularamog vida su simultana percepcija,fuzioni refleks i stereoskopski vid.

2. Anatomija bulbomotora i njihova funkcija

Pokreti očne jabučice su omogućeni dejstvom četiri prava i dva kosa mišića.

Pravi mišići oka (mm. recti bulbi – superior, inferior, medialis et lateralis) polaze od ovalnog tetivnog prstena (anulus tendineus) koji okružuje optički kanal i medijalni deo gornje orbitalne pukotine. Oni se pružaju prema napred i svojim tetivama se završavaju na beonjači, na različitim rastojanjima od periferne ivice rožnjače. Pripoj gornjeg mišića udaljen je od rožnjače 7,7 mm, spoljnog 7 mm, unutrašnjeg 5,5 mm i donjeg 6 mm.

Gornji kosi mišić oka (m. obliquus bulbi superior) se pripaja iznad ovalnog tetivnog prstena i pruža se ka gornje-unutrašnjem uglu očne duplje, gde se provlači svojom međutrušnom tetivom kroz fibroznohrskavični prsten (trochlea), a zatim skreće spolja i nazad i nakon prolaska ispod gornjeg pravog mišića, završava se na spoljno-zadnjem kvadrantu gornje strane očne jabučice.



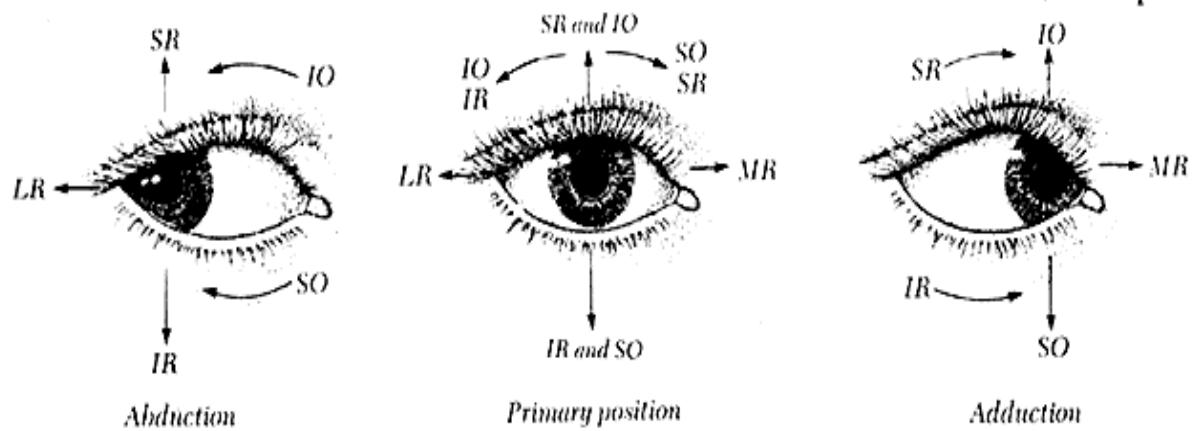
Slika 1. Mišići pokretači očne jabučice

Donji kosi mišić oka (m. obliquus bulbi inferior) polazi od donjeg ruba jame suzne kesice i pruža se koso upolje i nazad ispod donjeg pravog mišića. Završava se na donjoj strani očne jabučice, na njenom spoljno-zadnjem kvadrantu.

- M.medialis rectus pomera oko ka unutra, ka nosu.
- M.lateralis rectus pomera oko ka spolja, od nosa.
- M.superior rectus primarno pomera oko nagore, sekundarno rotira vrh oka ka nosu i tercijalno pomera oko ka unutra.
- M.inferior rectus primarno pomera oko nadole, sekundarno rotira gornji deo oka temporalno i tercijalno pomera oko nazalno.
- M. obliquus bulbi superior primarno rotira gornji deo oka ka nosu (nazalno), sekundarno pomera oko nadole i tercijalno pomera oko temporalno.
- M. obliquus bulbi inferior primarno rotira gornji deo oka od nosa (temporalno), sekundarno pomera oko na gore i tercijalno pomera oko temporalno.

Pokreti očne jabučice se vrše oko tri zamišljene osovina:

- 1.Horizontalna osovina je ona oko koje se vrše pokreti podizanja i spuštanja očne jabučice.
- 2.Vertikalna osovina oka dozvoljava pokrete addukcije (pomeranje unutra,nazalno)i abdukcije (upolje,temporalno) očne jabučice.
- 3.Sagitalna osovina (prednja,zadnja) dozvoljava da se oko nje vrše pokreti rotacije.



3. Ispitivanje pokretljivosti očnih jabučica

Pokreti jednog oka zovu se dukcije (*addukcije,abdukcije,elevacije,depresije,intorzije i ekstorzije*), pokreti oba oka u istom smeru verzije, a oba oka u suprotnom smeru vergencije.Konvergencija je istovremena addukcija (okretanje ka unutra) a divergencija je okretanje upolje iz konvergentnog položaja.Konvergencija može da bude voljna i refleksna. U fiziološkim uslovima pokret jedne očne jabučice izaziva istovetan pokret druge očne jabučice.Pokretljivost očnih jabučica se izvodi tako što se od pacijenta se traži da prati objekat u svim pravcima pogleda, prvo sa jednim (drugo oko je zatvoreno) a zatim sa oba oka.

Refleks konvergencije ima četiri komponente:

1. Tonična

Osnovna veličina konvergencije zbog tonusa ekstraokularnih mišića.Odgovorna za fiziološki položaj u miru ili rastojanja u slučaju forija/tropija,razlikuje se od anatomskega položaja u miru.

2. Akomodativna konvergencija

Promena vergencije zbog promene u akomodaciji.

3. Fuziona konvergencija

Akomodativna i proksimalna konvergencija su glavne komponente konvergencije neophodne za binokularno fiksiranje bliskih objekata,ali njihova vrednost često nedovoljna jer odnos AC/A ima generalno malu vrednost.Ako se fuziona vergencija ne može kompenzovati (forija) doazi do pojave tropije.

4. Proksimalna

Konevrgencija na blizinu je indukovana fiziološki,svešću o blizini predmeta.

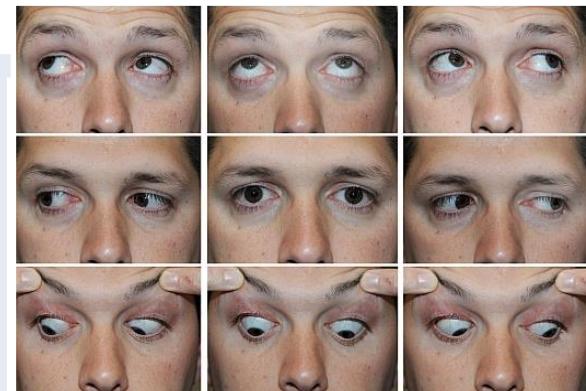
3.1 Pozicije pogleda

Primarni pozicija oka postoji kada oko fiksira predmet koji se nalazi u njihovoј visini pravo ispred njih ili u beskonačnosti (dalje od 6 metara). Svi ostali položaji u koje očna jabučica dolazi akcijom pojedinih mišića su dijagnostički (sekundarni) položaji pogleda koji se nalaze u pravcu akcije.

Postoji šest glavnih položaja pogleda :

1. *dekstroverzija*
2. *levoverzija*
3. *dekstroelevacija*
4. *levoelevacija*
5. *dekstrodepresija*
6. *levodepresija*

Postoji devet dijagnostičkih položaja pogleda. To su šest glavnih položaja oka, primarni položaj, elevacija i depresija.



Slika 2. Dijagnostički položaj očiju

U fiziološkim uslovima pokret jedne očne jabučice izaziva istovetan pokret druge očne jabučice.

Kod posmatranja pokreta jednog oka (dukcije) uočavamo nedostatke u funkcionalisanju jednog ili više bulbomotora ispitivanog oka. Kada se posmatra u isto vreme pokretljivost obe očne jabučice (pokreti verzije) u raznim pravcima pogleda, uočavamo manjak funkcije mišića (agonista ili antagonista).

Kad krećemo sa ispitivanjem polazimo od primarne pozicije posle čega se vraćamo u srednji položaj da bismo ispitali polje akcije drugog mišića. Kao pomagala možemo da koristimo olovku, lampicu ili kažiprst na udaljenosti od oko pola metra. Test se izvodi bez naočara.

Najače dejstvo mišića se postiže kada se poklope osovine oka i linija njegove akcije. U primarnoj poziciji linija akcije vertikalnih pravih mišića stoji pod uglom od 23 stepena u odnosu na osovinu očne jabučice. Kod kosih mišića u primarnoj poziciji linija akcije i osovina prave ugao od 50 stepeni.

Normalno, očni mišići su u stanju konstantnog tonusa a nervni impulsi su raspoređeni na sve mišiće oka (Hering-ov zakon). Kod svakog pokreta oka vlada uravnoteženost muskularnih tonusa tj. kada se jedan mišić kontrahuje antagonistu se relaksira (Sherringtonov zakon recipročne inervacije).

4. Binokularni vid i njegovi poremećaji

Vidne osovine oba oka po pravilu su paralelne u svim pravcima pogleda. Kod tek rođene dece i tokom nekoliko sedmica nakon rođenja oči mogu povremeno da lutaju, da ne gledaju uvek paralelno jer se još nije završio razvoj binokularnog vida.

1. **Strabizam** (razrokost) je pojava kada oči ne stoje paralelno, nego u određenom pravcu pogleda postoji devijacija.

2. **Orthophoria** podrazumeva pravilan položaj očiju bez napora.

3. **Heterophoria** označava tendenciju očiju ka devijaciji (latentna razrokost). Pravilan položaj očiju se održava uz napor. Najveći broj ljudi ima blagu heteroforiju.

4. **Heterotropia** podrazumeva manifestnu razrokost.

Forija može da pređe u tropiju u slučaju da je:

- Snaga mišića nedovoljna da bi se održao pravilan položaj očiju.
- Stimulus za fuziju slab (npr. zamućen vid na jednom oku).
- Došlo do prekida nervnih puteva koji omogućavaju koordinaciju pokreta očiju.

Binokularni vid predstavlja jedinstvenu mentalnu percepciju dve monokulare nastale slike. Da bi se postigao potrebna je koordinacija između dve grupe očnih mišića i uredna koordinacija između dve retine.

Uslovi za postojanje binokularnog vida su: providnost medija oka, normalna refrakcija oka, ispravna percepcija likova, integritet optičkih puteva, kao i postojanje svih komponenti motorne i senzorne binokularnosti.

Stepeni binokularnog vida su simultana percepcija, fuzioni refleksi i stereoskopski vid.

Da dve očne jabučice deluju kao jedinstven organ potrebno je:

- da su im ispunjeni svi uslovi za monokularno viđenje na svakom oku: normalna refrakcija oka, ispravna percepcija likova, integritet vidnog puta
- da su ispunjeni uslovi za binokularni vid, odnosno da su uredni njegova motorna i senzorna komponenta.

Motornu komponentu čine motilitet i okulomotorna ravnoteža, a senzornu komponentu, čija je osnova retinalna korespondencija, čine refleksi binokularnog vida.

5. Okulomotorna ravnoteža,njeno ispitivanje i poremećaji

Kada su linije vida međusobno paralelne pri pogledu u daljinu,kao i u svim pravcima pogleda,čak kada je jedno oko zatvaranjem isključeno iz fiksiranja,postoji potpuna okulomotorna ravnoteža.

Ona je uslovljena pravilnom građom orbita,stalnim motornim i senzornim regulisanjem kao i ravnotežom između tonusa konvergencije i divergencije.

Najjednostavniji postupak za utvrđivanje okulomotorne ravnoteže predstavlja proba pokrivanja (cover test,od engleske reči:to cover=pokriti), uncover test, alternirajući cover test,prizmatični cover test.

Cover test/Uncover test

Ovaj test se izvodi na sledeći način: uputimo pacijenta da fiksira jedan predmet prvo u blizini od 50cm,a zatim u daljini od 5m.Predmet mora biti u visini očiju,pacijent mora da drži oba oka otvorena,a mi mu rukom ili nekim zastorom poklopimo jedno oko (ono koje ispitujemo)zatim drugo oko.



Slika 3. Cover test

1. **Aleternirajući cover test**-Pomerati zastor sa jednog oka na drugo bez perioda uspostavljanja binokularnosti.Manifestovaće se svaka devijacija,ali se ne može razlikovati forija od tropije.Dozvoljava primećivanje malih pokreta i poređenje asimetrije između pokreta.
2. **Prizmatični cover test**-Izvođenje kao i sa aleternirajućim cover testom,ali koristeći (slobodne) prizme ili prizma lenjur za neutralizaciju pokreta.

5.1 Ortophoria

Oko koje je pod zastorom ne čini nikakav pokret. Predstavlja postojanje savršene okulomotorne ravnoteže. Prilikom izvođenja testova pokrivanja-otkrivanja, oko koje je bilo pokriveno zastorom ne pravi bilo kakav pokret. To znači da i kada nije u mogućnosti da fiksira predmet kao i drugo oko, postojala je paralelnost vidnih linija.

5.2 Heterophoria

Oko koje smo otklopili pravi jedan korekcioni pokret vraćanja u srednji položaj, pošto je pod zastorom bilo skrenuto iz srednjeg položaja zbog toga što ne postoji okulomotorna ravnoteža, pa linije vida pri binokularnom gledanju nisu ostale paralelne.

Kako postoji razvijen binokularni vid, odmah po skidanju zastora oko se vraća u srednji položaj, jer nastupa refleks fiksacije, još važnije fuzioni refleks binokularnog vida koji u određenoj meri može da savlada poremećaj okulomotorne ravnoteže.

Postoji:

Heterophoria-okulomotorna neravnoteža sa sačuvanim binokularnim vidom.

Korekcioni pokret put unutra znači da je očna jabučica pod zastorom skretala upolje: **exophoria**

Korekcioni pokret put upolje znači da je očna jabučica pod zastorom skretala unutra: **esophoria**.

Kada je korekcioni pokret na dole, znači da je pod ekranom oko išlo gore: **hyperphoria**.

Obrnuto od toga je **hypophoria**, dok je rotacioni pokret bulbusa **cyklophoria**.

Skretanje i korekcioni pokreti mogu biti kombinovani, npr. vertikalni i horizontalni.

5.3 Heterotropia

Radi se o strabizmu (razrokosti), koji nazivamo i heterotropia, tj. okulomotorna neravnoteža binokularnog vida.

Ako jedno oko, dok drugo fiksira, skreće upolje znači da njegova vidna linija se razilazi sa vidnom linijom oka koje fiksira (vodećeg oka) to je **exotropia** ili divergentni strabizam, a kada se linija vida seče sa linijom vida vodećeg oka, to je **ezotropia** ili konvergentni strabizam.

5.4 Motorna komponenta binokularnog vida

Motornu komponentu čine motilitet i okulomotorna ravnoteža. Ravnotežom akcija svih 6 okulomotornih mišića određen je položaj oka. Oči se nalaze u primarnom položaju i fiksiraju predmet udaljen više od 6 metara. Pokret oka iznosi mišić agonist, a antagonist se opušta.

5.5 Senzorna komponenta binokularnog vida

Njenu osnovu čini normalna retinalna korespondencija. Makula svakog oka deli retinu u senzornom smislu na temporalnu i nazalnu polovinu. Kako bi se dve makule poklopile ,kao dve korespondirajuće tačke,tako bi se sve tačke temporalne polovine retine desnog i nazalne polovine levog oka,koje se nalaze na istim udaljenostima od svojih makula,poklapale,tj.korespondirale.Isto važi i za suprotne polovine obe retine.

Na korespondirajuće tačke retine padaju likovi iz prostora koji se zove **horopter**.Horopter je imaginarna površina u spoljašnjem prostoru,sa koje slika svake tačke stimuliše korespondirajuće retinalne elemente koji se zbog toga vide pojedinačno.Ova površina prolazi kroz presek vidnih linija i zbog toga uključuje tačku fiksacije u binokularni vid.Presek ovog prostora je površina koja je bliže oku.Tačke izvan horoptera su viđene dvostruko,jer ne padaju na korespondirajućamesta(fiziološka diplopija).

6. Elementi binokularnog vida

Worth deli binokularni vid na tri stadijuma:

1. Simultanu percepciju
2. Fuziju
3. Stereopsiju (stereoskopski vid)

6.1 Simultana percepcija

- Pri funkciji svih očnih mišića oba oka su usmerena prema posmatranom predmetu,pa ako je ovaj u daljini linije vide stoje paralelno. Kada je taj predmet blizu očiju,da bi se jasno video javlja se na svakom oku akomodacija kao i konvergencija vidnih linija koje omogućavaju da likovi posmatranog predmeta padaju na dve makule i primaju se istovremeno.

6.2 Fuzioni refleks

- To je najvažniji refleks binokularnog vida koji osigurava spajanje slika primljenih sa dva oka u jedinstveni lik.To je senzorna fuzija sa centrom u 18.areji.Međutim,kako pri stalnom gledanju na blizinu i daljinu u prostoru likovi mogu da padnu i na nekorespondirajuće tačke,postoji i motorna fuzija (konvergencija i divergencija u prostoru) koja se ostvaruje naredbama bulbomotorima iz viših centara,da ostvaruju stalne,brze i fine pokrete konvergencije i divergencije da bi se likovi doveli na korespondirajuće tačke

6.3 Stereoskopski vid

- Predstavlja percepciju dubine (treća dimenzija, prve dve su dužina i širina). Nastaje kada objekti ispred i iza tačke fiksacije (ali u okviru Panumove fuzione zone) stimulišu istovremeno horizontalno disparantne retinalne elemente. Fuzija tako različitih slika stvara jedvidnu impresiju sa percepcijom dubine. Ceo objekat se vidi trodimenzionalno (3D) zato što na oba oka padaju neznatno različite slike.

Razvoj binokularnog vida ke uslovjen okulomotornom ravnotežom, ispravnim motilitetom, normalnom retinalnom korespondencijom i razvojem psihooptičkih refleksa: fiksacije, fuzije, konvergencije kao i akomodacije i sa njihovom usklađenošću. Stereoskopski vid ili stereopsija, počinje još u prvoj godini života, oko 18 meseci ima već sve elemente, a oko 5 godine već je stabilizovan.

7. Poremećaji u razvoju binokularnog vida

Ovi poremećaji nastaju u periodu razvoja binokularnog vida, tj. u prvim godinama života (0-5 godina).

Ako se ranije javi smetnje koje izazivaju poremećaj u razvoju binokularnog gledanja, a što se kasnije pristupa njihovom otklanjanju, posledice su teže.

Najnepovoljnije je kada se skretanje jednog oka javi u prvoj godini života, na primer, a odlazi se očnom lekaru zbog toga tek posle treće.

U zrelog životnom dobu kada je binokularni vid razvijen i utvrđen, svi okulomotorni poremećaji mogu da dovedu do neprijatnih duplih slika, ali kako i do senzornih promena, kao što je slučaj u stvaranju binokularnog vida.

Duple slike su neprijatne. Organizam se na dva načina bori protiv njih: **neutralizacijom anormalnom retinalnom korespondencijom.**

7.1 Neutralizacija

- To je ustvari jedan negativan mehanizam izbegavanja duplih slika koji se sastoji u tome što lik skrenutog oka ne stiže do centralnog nervnog sistema. Na deviiranom oku se stvara skotom neutralizacije. To je strogo binokularni fenomen. Kad deviirano oko fiksira, skotom na njemu isčezava, ali se na simetričan način pojavljuje na bivšem vodećem oku koje sada postaje devirano. Pri monokularnom gledanju ni na jednom oku nema skotoma.

7.2 Anormalna retinalna korespondencija

- Postiže se lažna simultana percepcija. Nastaje zbog toga što obe slike ne padaju na centralnu tačku vida mrežnjače (retine). Centralna tačka zdravog oka i tačka na periferiji mrežnjače dobiju zajednički vidni pravac i ponašaju se kao korespondentne tačke. Na taj način se dve slike preklapaju i spajaju u jednu. Ovako stvorena anomalija u ranom detinjstvu omogućava celog života normalan binokularni vid.

8. Slabovidost (Amblyopia)

Slabovidost (Ambliopija) predstavlja jednostrano ili, ređe, obostrano smanjenje vidne oštine. U zavisnosti od vremena kada je započeto lečenje, slabovidost je potpuno ili delimično reverzibilna.

Po von Nordenu i Burianu smanjenje vidne oštine, ili razlika u vidnoj oštini za dva reda na Snellenovoj tabli optotipa smatra se ambliopijom.

U zavisnosti od stepena smanjenja vidne oštine ambliopija može biti lakog stepena (vidna oština $\geq 0,5$), srednjeg stepena (vidna oština 0,2-0,4) i teška (vidna oština 0,1 ili manja).

U prvih 45 godina života odgovorna je za sniženje oštine vida više od svih ostalih očnih oboljenja i povreda zajedno. Osoba sa ambliopijom obično funkcioniše zadovoljavajuće u većini svakodnevnih situacija. Ove osobe nauče da procenjuju dubinu uz pomoć monokularnih ključeva, da bi kompenzovale odsustvo stereopsije, a ti mehanizmi daju zadovoljavajući osećaj dubinske percepcije za većinu potreba. Primaran je defekt centralnog vida, dok periferni vid skoro uvek ostaje neizmenjen, tako da osoba sa ambliopijom može da ima binokularno vidno polje.

Teška ambliopija koja perzistira u odrasлом dobu značajan je faktor rizika za nastanak invalidnosti, u slučaju da zbog bolesti ili povrede, dođe do gubitka vida boljeg oka.

8.1 Lečenje ambliopije

Značaj ambliopije naglašen je činjenicom da ukoliko se otkrije dovoljno rano, može se skoro uvek uspešno lečiti i deficit vida smanjiti, ili u potpunosti eliminisati. Period u kome je moguće lečenje zavisi od uzroka koji je doveo do nastanka ambliopije. Uzroci koji dovode do značajne promene retinalne slike u najranijem uzrastu, kao što je jednostrana kongenitalnakatarakta, zahtevaju rano, energično lečenje, a oni koji kasnije dovode do ambliopije, posebno ukoliko je degradacija lika blaga, mogu se lečiti do sedme godine, ili čak i kasnije.

Osnova lečenja ostaje i dalje okluzija – zatvaranje boljeg oka, najčešće uz pomoć posebnih adhezivnih flastera, uz prethodnu korekciju eventualnih refrakcionih anomalija, ili uklanjanje anatomske poremećaje. Okluzija ne dovodi do ispravljanja oka, ali je od izuzetnog značaja jer je najefikasniji način za poboljšanje vidne oštrine ambliopnog oka. Iako se sa okluzijom može pokušati do 7-8 godine, najboji rezultati, posebno kod ambliopije uzrokovane strabizmom se postižu u ranjem uzrastu.

Dužina i intenzitet okluzije zavise od uzrasta u kome je nastala i otkrivena ambliopija, dubine vidnog deficitata, inicijalnog efekta lečenja, kao i saradnje.

Istorijske medicine obiluju napuštenim načinima lečenja. Nekada je u pitanju nedovoljna efikasnost, ali nekada i zato što su teški za sprovođenje.

Jasno je da deca ne vole okluziju, posebno ako je vidna oštrina niska i da postizanje dobre saradnje može predstavljati ozbiljan izazov. Najvažniji prognostički faktor u sprovođenju lečenja je saradnja.

Oko 6% dece uzrasta godinu dana ima značajnu refrakcionu anomaliju. Dalekovidost i anizometropija značajno uvećavaju rizik nastanka ambliopije i strabizma.



Slika 4. Okluzija desnog oka

9. Strabizam

Strabizam ili razrokost je poremećaj položaja očnih jabučica i vidne funkcije kod koga nije moguće obe vidne linije istovremeno usmeriti prema tački koja se fiksira.

Normalno, kada se gleda neki predmet, slika oba oka simultano pada u tačku centralnog vida u oku. Bilo koje odstupanje od paralelnog položaja oba oka naziva se strabizam. Može biti prisutan u određenom ili u svim pravcima pogleda, latentan, konstantan (uočljiv sve vreme) ili intermitentan (uočljiv samo u pojedinim trenutcima), kao i horizontalan (konvergentni i divergentni), vertikalan, torzioni, ili bilo koja od ovih kombinacija. Manifestni strabizam se javlja u preko 2% dečije, a oko 4% opšte populacije. Lečenje treba započeti odmah po otkrivanju, da bi se dobila najbolja moguća vidna oština i binokularna vidna funkcija.

Iako retko, strabizam može da bude prvi znak ozbiljnog organskog oboljenja oka ili sistemske bolesti. Strabizam je zastupljen kod 2-4% stanovništva. Značajnu ulogu u pojavi strabizma ima i nasledni faktor. Na 4 do 5 strabizama jedan je nasledan.

Vidni sistem je funkcionalno nezreo po rođenju, a pod uticajem odgovarajuće binokularne vidne stimulacije dostiže zrelost kasnije u mladosti. Kritičan period za razvoj su prva 3 meseca života.

Uzrok nastanka

Senzorni uzroci - ako se na oba oka stvaraju slike suviše različite da bi se mogle sjediniti. Svaka očna bolest može uzrokovati strabizam, npr. zamućenje rožnjače, urođena katarkata, bolesti mrežnjače i propadanje vidnog živca. Važni su i optički činioci: dalekovidost i kratkovidost na jedno oko.

Anatomski uzroci - suženje kostiju oko oka (kraniostenoze), preveliki razmak između očiju (hipertelorizam), promene u mišićima - njihovim pripojima, razvijenosti, dužini i jačini.

Inervacijski uzroci (poremećaji nervnog tkiva) - mogu biti poremećaji akomodacije i divergencije, slabo spajanje slika ili centralni poremećaji u mozgu. Dalekovidno oko prejako akomodira pa može nastati tzv. akomodativni strabizam. To se javlja kod dalekovidosti srednje jačine, kod manjih dalekovidosti nalaze se skriveni strabizmi. Kod kratkovidnih osoba postoji sklonost divergentnom strabizmu, jer oni ne moraju akomodirati na blizinu da bi oštroti videli. Kod visoke kratkovidosti javlja se konvergentni strabizam, jer te osobe moraju sve da približe očima da bi videli. Strabizam se može naći kod dece koja su prebolela upalu mozga (encefalitis).

Prema položaju oka razlikujemo

- **konvergentni strabizam (ezotropija)** kod koga je jedno oko skreće put unutra
- **divergentni strabizam (egzotropija)** kod kojeg je skretanje oka prema spolja

Zaštitni mehanizmi su:

1. ***potiskivanje ili supresija***: najjednostavniji način borbe protiv dve različite slike jeste ignorisati jednu od njih. Potiskivanje (supresija) se ogleda u vidu supresijskog skotoma (**tačasti ispad vida**) koji je uglavnom smešten u centralnom delu vidnog polja.
2. ***anomalna retinalna korespondencija (ARK)*** nastaje zbog toga što obe slike ne padaju na centralnu tačku vida mrežnjače (retine). Centralna tačka zdravog oka i tačka na periferiji mrežnjače dobiju zajednički vidni pravac i ponašaju se kao korespondentne tačke. Na taj način se dve slike preklapaju i spajaju u jednu.
3. ***slabovidost (ambliopija)*** razvija se kod dece koja za gledanje koriste samo jedno oko, dok se slika iz razroka oka zanemaruje. Zato na zanemarenom oku slab je vid. Ovaj proces je različit od potiskivanja. Potiskivanje se pojavljuje jedino kada se oba oka koriste u isto vreme, dok se slabovidost razvija u zanemarenom oku.

Ako se strabizam razvije nakon 8. godine, npr. zbog paralize očnih mišića, nijedan od ovih mehanizama se ne razvija i čovek ima diplopije (tuple slike).

Lečenje

Terapija strabizma i slabovidosti može biti hirurška i konzervativna, koja uključuje zatvaranje oka flasterom, naočare, prizme i vežbe. U lečenju strabizma i slabovidosti najpre treba postići normalan vid na oba oka, zatim naočarama ili hirurškim zahvatom ispraviti strabizam, što je preduslov za postizanje normalnog binokularnog vida.

Prvo se određuju naočare s optičkom korekcijom koja daje najbolju vidnu oštrinu. Kada se dete privikne na naočare sprovodi se atropinizacija i okluzija (zatvaranje) vodećeg oka i pleoptičke vežbe ako su moguće. Vežbe se sprovode pomoću posebnih aparata: pleoptofor, centrofor i separator, eutiskop. Prizme se koriste da bi se zraci svetla usmerili i razvio binokularni vid. Lečenje prizmama traje mesecima, pa i godinu, dve.

9.1 Ispitivanje i dijagnostika strabizma

1. Anamneza
2. Pregled refrakcije i oštine vida
3. Pregled prednjeg i zadnjeg segmenta oka
4. Ispitivanje motiliteta i okulomotorne ravnoteže
5. Test pokrivanja i otkrivanja (cover i uncover)
6. Ispitivanje binokularnog vida

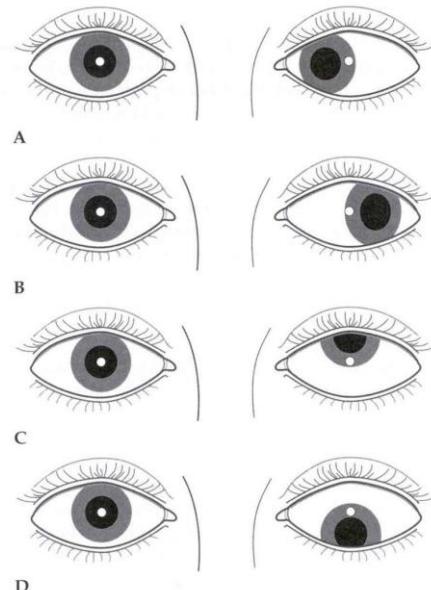
Anamnezanam može doneti specifična ponašanja vezana za vid. (Krivljenje glavom,žmirkanje,zatvaranje jednog oka naročito pri jačem svetlu itd..).

Može da govori o načinu nastanka strabizma (naglo ili postepeno), uzrok,razvoj strabizma i mnoge druge stvari vezane za strabizam,da bih se ti problemi izbegli.

Određivanje refrakcije i oštine vida-veoma značajno za ispitivanje razrokosti.Kod odraslih osoba se koriste Snellenove tablice za ispitivanje oštine vida,dok se kod mladih osoba koriste E tablice.

Određivanje veličine ugla razrokosti (Hirschberg test)

Normalan rezultat (nepostojim manifestni strabizam)
podrazumeva da je oboje oči u centralnom položaju.
Ukoliko postoji manifestna razrokošnost refleksa je posmeren - temporalno, kod devijacija je nazalno, kod devijacija je nazalno.
Milimetru devijacije odgovara veličina ugla od 7 stepeni ili 15 PD (prizma dioptrija).

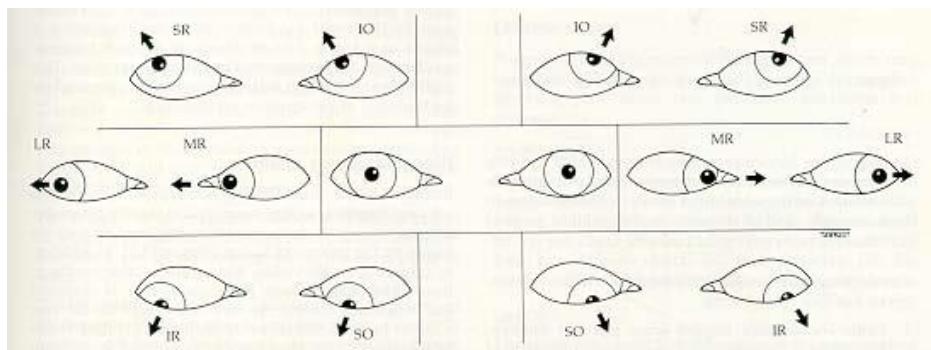


Slika 5. Hirschberg test

9.2 Ispitivanje motiliteta

Od pacijenta da prati pogledom,bez pomeranja glave,metu/lampicu na udaljenosti 40cm od pacijenta u svih 9DG pravaca opisujući lučne putanje sa glavom pacijenta kao centrom.Tražimo od pacijenta da nam prijavi kada meta/lampica postane mutna ili dupla ili kada oseti bilo kakvu nelagodnost prilikom pogleda u njenom pravcu.Pratimo preciznost fiksaciju,a i poziciju krajnje tačke do koje ispitnik može da prati.

Pokreti očiju bi trebali da su precizni, bez duplih slika u svih 9 pravaca koje ispitujemo. Može da se ustanove problemi kao što su duple slike,nedovoljan opseg pokreta jednog ili oba oka,neprecizno praćenje lampice na preskok i dr.



Slika 6. Ispitivanje motiliteta

9.3 Test pokrivanja i otkrivanja (cover i uncover)

Predstavlja jednu od najjednostavnijih metoda i najefikasniji način pregleda. Može da se se izvodi i kod male dece, jer ne zahteva subjektivan odgovor pacijenta.

Pacijent fiksira prst ili lampicu, a lekar mu pokriva i otkriva jedno oko i posmatra pokrete očiju.

Uredan nalaz okulomotorne ravnoteže (ortoforija) je kada oko koje je bilo pokriveno prilikom otkrivanja ne čini nikakav pokret.



Kod latentne razrokosti (heteroforije) pokriveno oko skreće (kod ezoforije nazalno a kod egzoforije temporalno) a prilikom otkrivanja ponovo preuzima fiksaciju. Kod manifestne razrokosti (heterotropije), prilikom pokrivanja oka koje fiksira, dolazi do pokreta na otkrivenom oku (kod ezotropije temporalno, a kod egzotropije nazalno) i ono tada preuzima fiksaciju.

10. Rani strabizmi

Vidni sistem je funkcionalno nezreo po rođenju, a pod uticajem odgovarajuće vidne stimulacije dostiže zrelost kasnije u mладости. Kritičan period za razvoj su prva 3 meseca života. Intermitentna devijacija je čest nalaz kod zdrave novorođančadi. Skoro uvek se radi o intermitentnoj divergentnoj razročnosti, dok postojanje intermitentne konvergentne razročnosti nakon 2. meseca ukazuje na moguću evoluciju u manifestni strabizam. Okulomotorna ravnoteža se stabilizuje do kraja trećeg meseca života i svaki uočljiv strabizam nakon ovog uzrasta je značajan. Konstantna devijacija koja postoji i pre trećeg meseca može ukazivati na organsko oboljenje.

Nekada može delovati da kod bebe postoji strabizam iako ga stvarno nema. Ovo stanje se zove „pseudostrabizam“ i jedan je od najčešćih razloga zbog kojih se deca upućuju oftalmologu. Ova stanja mogu lako da obmanu i strabizam se mora isključiti pažljivim pregledom.

Danas se smatra da dete nikada nije suviše malo za pregled i lečenje. Početak strabizma je obično pre treće godine, mada je moguć i kasnije. Većina slučajeva strabizma se javlja kod zdrave dece koja nemaju drugih obolenja. U nekim slučajevima može biti intermitentan, tako da se može desiti da ne bude uočen pri inicijalnom pregledu.

Što je raniji početak i duže trajanje manifestne razročnosti, lošija je prognoza za binokularni vid. Idealno bi bilo uspostaviti paralelnost vidnih osovina što brže a optimalno unutar tri meseca od početka manifestne razročnosti. Prioritet u lečenju lečenju je uspostavljanje normalne vidne oštchine oba oka, zatim okulomotorna ravnoteža (ispravljanje očiju) a onda binokularni vid. Dobar estetski rezultat je takođe veoma značajan.

10.1 Ezotropiju delimo na:

1. konkomitantna
2. inkomitantna

Konkomitantna-Promenljivost ugla devijacije je u okviru 5 prizma u različitim horizontalnim pravcima pogleda.

Inkomitantna-Ugao se razlikuje u različitim pravcima pogleda

Akomodativna ezotropija- Akomodacija je proces koji omogućava da oči fiksiraju bliski predmet menjajući zakrivljenost sočiva. Akomodacija i konvergencija su povezane sa blizinom predmeta imaju konstantan odnos jedna sa drugom (AC/A), kao što je ranije navedeno. Poremećaji odnosa su važni uzroci određenih tipova ezotropija.

Refraktivna akomodativna ezotropija-AC/A odnos je normalan i ezotropija je fiziološki odgovor na prekomernu hipermetropiju,obično između +4.0 i +7.0 D.Da bi se izoštrila slika udaljenog predmeta, potreban je napor akomodacije,što je praćeno proporcionalnom veličinom konvergencije,koja je iznad fuzione amplitude divergencije pacijenta.Devijacija se javlja oko 2,5 godina starosti (moguće od 6.meseca do 7.godina).

- 1.Potpuno akomodativna ezotropija se potpuno eliminiše korekcijom hipermetropije
- 2.Parcijalno akomodativna ezotropije se redukuju,ali ne eliminišu potpuno korekcijom hipermetropije.

Nerefaktivne akomodativne ezotropije - Sjedinjene su savisokim AC/A odnosom,pri čemu je jedna jedinica povećanja akomodacije praćena neproporcionalno velikim povećanjem konvergencije u odsustvu značajne hipermetropije.Postoje dva tipa:

1.Eksces konvergencije koji se karakteriše:

- Visokim AC/A odnosom koji nastaje kao posledica povećanja AC(akomodacija je normalna,a konvergencija je uvećana)
- Normalnom najbližom tačkom akomodacije na blizinu
- Oči gledaju pravo na daljinu,ali ezotropija je prisutna na blizu

2.Sa poremećajom akomodacije:

- Visokim AC/A odnosom koji nastaje zbog smanjenja A (akomodacija je slaba, neophodan je dodatan napora bih se pojačala konvergencija)
- Udaljavanjem najbliže tačke akomodacije
- Ekstra akomodativnim naporom na blizinu,što rezultira ekscesom konvergencije

Mešovita akomodativna ezotropija

Hipermetropija i visok AC/A odnos mogu da koegzistiraju dajući ezotropiju na daljinu,koja se značajno povećava pri fiksaciji na blizu.Devijacija na daljinu obično se koriguje naočarima,ali će pacijent i dalje imati ezotropiju na blizu,osim ukoliko ne nosi bifokalne naočare.

Bifokali slabe akomodaciju i tako dozvoljavaju detetu da zadrži fiksaciju očiju za blizinu.Treba da se koristi minimum plus dioptrijski dio koji je neophodan da bi se ovo ostvarilo.

11. Kasni strabizmi

Kasni strabizmi se obično javljaju posle druge godine života.Uglavnom su to akomodativni strabizmi gde je glavnu ulogu odigrala refrakciona anomalija hipermetropija.

Pošto su hipermetropne osobe prinuđene da akomodiraju i na blizinu i na daljinu,to istovremeno postoji i pojačan impuls za konvergenciju,zbog čega se razvija ezotropija ili konvergentni strabizam.U početku je ova ezotropija povremena i obično se javlja pri gledanju na blizinu i kada je dete zamorenio.Ako se daju naočare ezotropija nestaje,u suprotnom slučaju prelazi u stalnu ezotropiju što dovodi do senzornih poremećaja kao i kod drugih oblika heterotropija (strabizma).

12. Divergentni strabizam (egzotropija)

Divergentni strabizam se uglavnom javlja posle treće-četvrte godine starosti,a može i ranije.Na početku je obično povremen (intermitentna),može da bude i konstantan.

U fazi intermencije oči su češće u položaju ortoforije koja omogućava da se binokularni vid normalno razvija.Kasnije su češće faze oka upolje,a sve kraće faze ortopozicije.Može čak da pređe u stalno stanje divergencije.Postoje i konstantni koji su od rođenja takvi,alternirajući i kod kojih nema mogućnosti za stvaranje normalnih senzornih odnosa i ispravljanja vidnih linija kao što je slučaj kod intermitentnih.

Kod stečene rane miopije zbog toga što dete ne akomodira pri gledanju na blizinu nema ni konvergiranja pa se stvara divergentni strabizam prvo na blizinu,zatim na daljinu.Davanje miopne korekcije pri prvoj pojavi divergentnog strabizma može u izvesnoj meri kontrolisati ugao devijacije.



Slika 7. Egzotropija desnog oka

Konstantna egzotropija

- 1.Pojavljuje se pri rođenju
- 2.Znaci: -Normalna refrakcija
 - Veliki i konstantni ugao devijacije
 - DVD može da bude prisutan
- 3.Neurološki poremećaji su često prisutni
- 4.Lečenje je uglavnom hirurško i sastoji se od obostrane retropozicije spoljašnjeg pravog mišića

Intermitentna egzotropija

1.Pojavljuje se najčešće oko 2.godine života sa egzoforijom koja se razvija u egzotropiju pod uslovima vidne nepažnje jakog svetla,umora ili bolesti.S vremenom devijacija postaje slabije kontrolisana.

2.Klinički tipovi

- Bazična: Kada je ugao devijacije isti na daljinu i na blizinu
- Inssuficijencija konvergencije.javlja se kod starije dece i odraslih.Ugao devijacije je veći na blizinu.Može biti udružen sa stečenom miopijom.
- ekces divergencije,kada ugao devijacije veći na daljinu.Ovaj tip može biti stvaran ili simuliran.

Lečenje intermitentne egzotropije se odvija uz pomoć korekcionih naočara,ortoptičkog i hirurškog lečenja.

13. Paralitički strabizam

Paralitički strabizam nastaje kao posledica pareze ili paralize nerva koji inerviše bulbomotore, ili zbog lezije mišića.Javlja se se uglavnom kada je binokularni vid uspostavljen.

Kao posledica razrokosti dolazi do pojave duplih slika, jer lik ne pada na identične tačke retine oba oka.Ugao devijacije nije stalan i zavisi od devijacije pogleda.Najviše je izražen osoba gleda u pravcu oštećenog mišića.Odnos primarnog i sekundarnog ugla je ovde izmenjen.Sekundarni ugao razrokosti je uvek veći od primarnog.

Kao posledica pojave diplopija dolazi do prividnog kretanja likova, praćeno vrtoglavicom do pogrešne orijentacije i lokalizacije predmeta u prostoru i najzad do prinudnog položaja glave.

Uzrok pareza je raznovrstan:oboljenja orbite,oboljenja mišića,povrede baze lobanje,zapaljeni procesi u CNS-u itd..

Kod paralitičkog strabizma možemo primeniti test crvenog stakla i Hess-Lancaster test. Test pomoću crvenog stakla pred jednim okom služi za ispitivanje diplopija.

Svetlosni izvor vidi se foveolom fiksirajućeg oka i ekstrafoveolarnom površinom razrokog oka.Test je subjektivan a dva lika (crveni i žuti) najviše su udaljeni u pravcu delovanja paretičnog mišića.

Hess-Lancaster test omogućava nam da odredimo veličinu devijacije vidnih osa i da dijagnostikujemo parezu pojedinih očnih mišića.

Radi se kod svežih paraliza kada postoje normalni senzorni odnosi tj. normalna retinalna korespondencija.

Osnovna podela inkomitirajućih strabizama:

1. Neurogeni
2. Mehanički

Prema mestu nastanka lezije :

1. Nuklearne
2. Fascikularne
3. Lezije perifernog nerva
4. Neuromuskularne ploče
5. Lezije u orbiti

Neurogeni strabizmi pokazuju smanjenu funkciju zahvaćenog mišića u smeru njegovog delovanja što se najbolje vidi pri ispitivanju pokreta verzije nego dukcije. Taj pokret se lagano prekida a pasivni pokret (pomoću forcepsa) pokazuje normalnu amplitudu. Intraokularni pritisak je konstantan u pravcu ograničenog pokreta. Mehanički strabizmi postoje kod bolesti tireoidne žlezde, orbitalnih fraktura, Daunov sindrom itd. Kod ove vrste strabizma smanjeni pokret se javlja daleko od zahvaćenog ekstraokularnog mišića. Pokreti su normalne brzine i naglo prestaju da postoje.

14. Lečenje strabizma

Poremećaji motilitet kao i senzorni poremećaji u vezi sa njim se leče u specijalističkim ustanovama ali su principi sledeći:

- lečenje je uspešnije ukoliko se ranije započne lečenje i uoče poremećaji motiliteta
- često je udružena refrakciona anomalija pa je potrebna korekcija iste
- potrebne su pleoptičke vežbe za vraćanje oka u normalnu funkciju
- operativno lečenje se vrši kada su stvoreni svi uslovi za binokularni vid

Potpuni uspeh u lečenju strabizma predstavlja potpuno izlečenje slabovidnosti tj. normalna oštrina vid, paralelnost vidnih osovina i normalni senzorni odnosi sa dobrom fuzijom i stereoskopskim vidom. Približna paralelnost vidnih linija, postignuta operativnim zahvatom, bez binokularnog vida predstavlja samo estetski, ali ne i funkcionalni uspeh lečenja razrokosti.

15. Rezultati rada

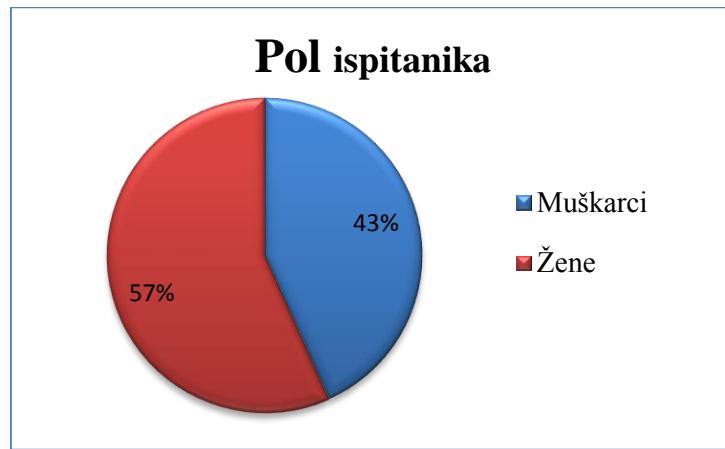
U istraživanju ovog rada, pregledano je 30 pacijenata sa postojećom refraktivnom greškom ili bez. Pregledi su vršeni u optičkom centru " OCULUS " koji se nalazi u Novom Sadu.

Optometrijski pregled je obuhvatao: Uzimanje anamneze, fokometrija starih naočara (priloženi na uvid raniji nalazi), preliminarna ispitivanja (uzimanje vidne oštchine, Cover test, test motiliteta, merenje razmaka zenica (PDA-na daljinu i blizinu), autorefraktometriju, korekciju rezultata dobijnih autorefraktometrijom pomoću subjektivnih metoda refrakcije i oftalmoskopiju.

Pri istraživanju su korišćeni uređaji:

Optotip (vizus tabla), auto-refraktometar, probni ram, probni set, oftalmoskop (prilikom preleđanja spoljašnjeg i unutrašnjeg segmenta oka).

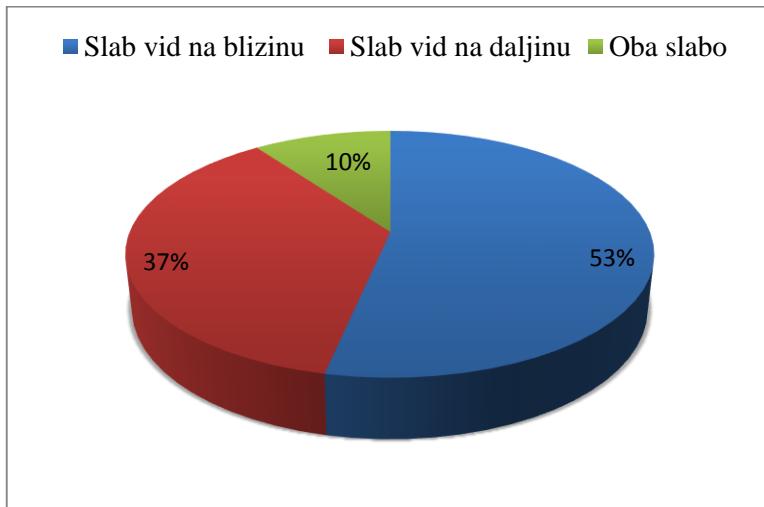
Od 30 ispitanih pacijenata bilo je 13 muškaraca, 17 žena (prikazano u grafikonu 1).



Grafikon 1.

- Životna dob ispitanika: 6 -76 godina.
- Prosečna starost: 40,33 godina.

Razlozi zbog kojih su se pacijenti javili na pregled (anamnestički podaci) su prikazani na grafikonu 2.



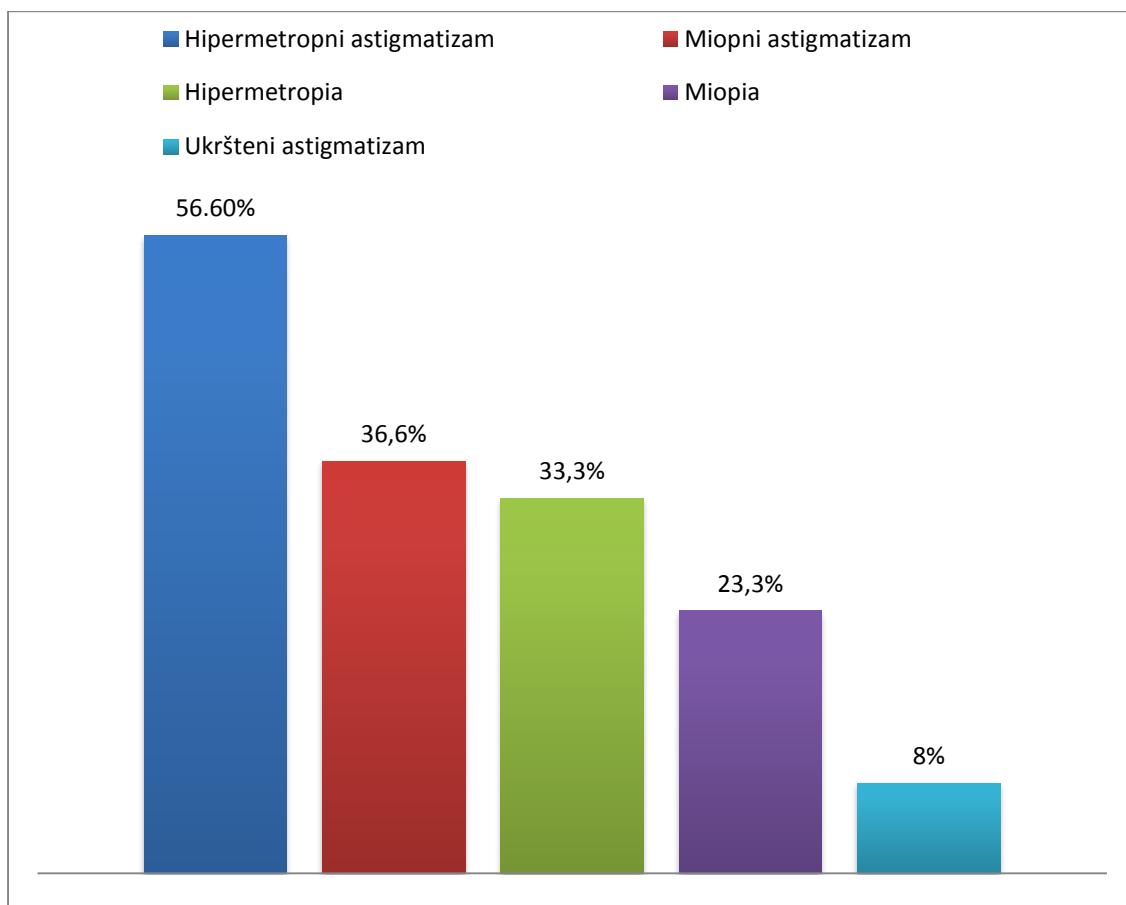
Grafikon 2. Simptomi javljanja

Kod naših ispitanika najviše je bilo onih koji se žale na nešto slabiji vid na blizinu čak 16 (53,33%) dok je onih koji se žale na slabiji vid na daljinu bilo 11 (36, 66). Broj ispitanika koji su se žalili na obostran pad (blizina/daljina) vidne oštirine bilo je 3 (10%).

Pored toga, ispitanici su se uglavnom najviše žalili na predhodnu preskripciju, zamor pri čitanju i radu na blizinu, a naročito u slučaju ispitanika koji dugo rade na kompjuteru.

Preliminarni podaci:

- Prosečna vrednost vizusa na daljinu bez korekcije na levom oku iznosila je 0,664; a na desnom oku 0,635 (prosečna vrednost na oba oka bila je 0,645) kod ispitanika od 6-76 godina.
- Kod rezultata vidi se da najviše ispitanika ima hipermetropni astigmatizam 56,6%, zatim miopni astigmatizam 36,6 %, hipermetropiu 33,3 %, miopiu 23,3%, ukrštenog astigmatizma 8%.



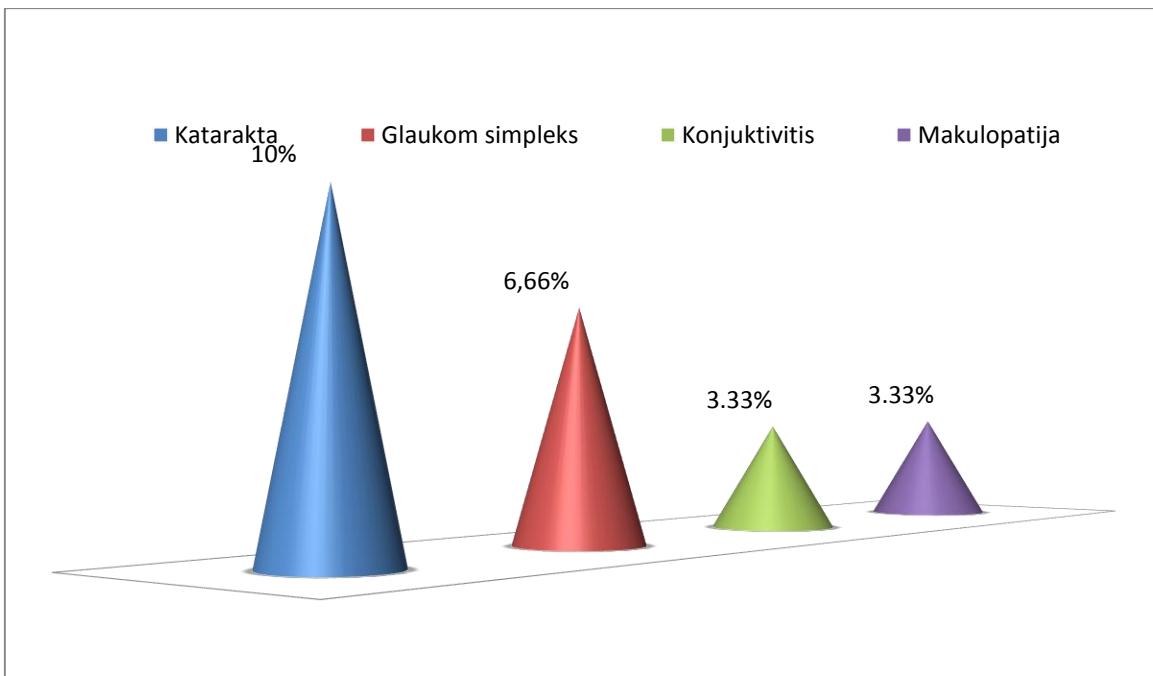
Grafikon 3. Refraktivne greške

Osobe sa ezotropijom imale su hipermetropni astigmatizam. Ezotropija je nađena kod dve osobe.

Ostala očna oboljenja kod 30 ispitanika su:

- Katarakta
- Glaukom simpleks
- Konjunktivitis
- Makulopatija

Na Grafikonu br 4. su prikazana ostala očna oboljenja ispitivanih pacijenata. Katarakta je bila zastupljena kod 10%, glaukom simpleks kod 6,66%, konjunktivitis kod 3,33% i makulopatija kod 3,33%.



Grafikon 4. Ostala očna oboljenja

16. Zaključak

1. Rezultati subjektivne refrakcije razlozi javljanja na pregled su najčešće bili problemi sa čitanjem odnosno oslabljen vid na blizinu.
2. Od refraktivnih grešaka u ispitivanoj grupi pacijenata najzastupljenija je bila hipermetropija.
3. Od ostalih očnih oboljenja u ispitivanoj grupi pacijenata najzastupljenija je bila katarakta.
4. Rano otkrivanje i pravovremeni tretman refraktivnih grešaka i poremećaja motiliteta i binokularnog vida omogućuje razvoj vidne funkcije i prevenira nastanak slabovidosti.

17. Literatura

1. Litričin O, Blagojević M, Cvetković D. Oftalmologija. XIII izdanje. Beograd: Elit medicinska knjiga;2004
2. American Academy of Ophthalmology: section 6: Pediatric Ophthalmology and Strabismus. San Francisco: The fondation of the American academy of Ophthalmology; 2006
3. Norden GK, Campos EC. Binocular vision and ocular motility. Theory and management of strabismus. 6th ed. St. Louis: Mosby;2002
4. Kanski JJ. Klinička oftalmologija. Beograd: Data status;2002
5. Čanadanović V. Poremećaji položaja i pokretljivosti oka. In: Bibić N edt. Praktikum iz oftalmologije. Medicinski fakultet Novi Sad;2015.p.96-100
6. Čanadanović V. Poremećaji motilita, razrokost i slabovidost. In: Pajić VD edt. Hirurgija odabrana poglavlja. Novi Sad: Symbol;2009.p.3015-18.
7. Golubović S, editor. Oftalmologija za studente medicine. Beograd:CIBID;2010
8. Zlatanović G, editor. Oftalmologija.Niš: Galaksija;2009.
9. Litričin O, Blagojević M, Cvetković D. Oftalmologija.XIV izdanje. Beograd: Elit medicinska knjiga;2009

18. Biografija

Dunja Mikloš rođena 24.11.1993 u Pančevu, Republika Srbija. Pohađala osnovnu školu "Branko Radičević" u Šidu. Školske 2011/2012. godine završila srednju školu gimnazija "Sava Šumanović" opšti smer , u Šidu. Prirodno- matematički fakultet ,smer "Strukovni optometrista" upisala školske 2012/2013.

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:

Završni rad

VR

Autor:

Dunja Mikloš , 710/12

AU

Mentor:

Prof.Dr. Vladimir Čanadanović

MN

Naslov rada:

Poremećaj motiliteta i razrokost

NR

Jezik publikacije:

srpski (latinica)

JP

Jezik izvoda:

srpski/engleski

JI

Zemlja publikovanja:

Srbija

ZP

Uže geografsko područje:

Vojvodina

UGP

Godina:

2016

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:

Refrakcija

ND

Predmetna odrednica/ ključne

Optometrija

reči:

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:*

12.04.2016.

DO*Članovi komisije:***KO***Predsednik:*

Prof.Dr. Fedor Skuban

član:

Prof. Dr. Vladimir Čanadanović

član:

Prof.Dr. Sava Barišić

UNIVERSITY OF NOVI SAD
FACULTY OF SCIENCE AND MATHEMATICS

KEY WORDS DOCUMENTATION

Accession number:

ANO

Identification number:

INO

Document type: Monograph publication

DT

Type of record: Textual printed material

TR

Content code: Final paper

CC

Author: Dunja Mikloš, 710/12

AU

Mentor/comentor: Prof.Dr. Vladimir Čanadanović

MN

Title: Binocular disorders and strabismus

TI

Language of text: Serbian (Latin)

LT

Language of abstract: English

LA

Country of publication: Republic of Serbia

CP

Locality of publication: Vojvodina

LP

Publication year: 2016

PY

Publisher: Author's reprint

PU

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

Physical description:

PD

Scientific field: Physics

SF

Scientific discipline: Optometry

SD

Subject/ Key words: Refraction

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: 12.04.2016.
DE
Thesis defend board:
DB
President: Prof.Dr. Fedor Skuban
Member: Prof.Dr. Vladimir Čanadanović
Member: Prof.Dr. Sava Barišić



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	02.09.2015	ime	prezime	Novi Sad	adresa							
	pregled br.	1	datum rođenja	55	ž	pol							
	poštanski broj		država	Srbija	telefon	mobilni							
	zvanje:	radi kao:	hobi:	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi									
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> dupla slika <input checked="" type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input checked="" type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <input type="checkbox"/> naglo slabivi <input type="checkbox"/> suzenje <input checked="" type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input checked="" type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:												
Anamneza	SIMPTOMI: <i>OPNILISTIČKI TUMOR između očnog nevra i mozga, desno prečištena zeničica</i>												
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična historija OZS:	<i>B.O</i> <i>B.O</i> <i>Tumor na mozgu</i> <i>B.O</i>											
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija												
	Daljina	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test
Fokometrija	D:	/							UKEDAN	0,6	0,6	0,6	1,0
	L:	/								0,6	0,8		
	blizina	D:											
	L:												
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:					udaljenost testa dalj.: bl.:				
	Bliska tačka konvergencije							Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
	<i>Srednja ≈ 8 cm</i>												
	Motilitet	+	+	+	+	+	+	+	Vidno polje	<input type="checkbox"/> konfrontacija			
		+	*	+					<i>UKEDAN NALAZ</i>				
		+	+	+					<i>UKEDAN NALAZ</i>				
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija	Skijaskopija		steno-pečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija				steno-pečni visus cc		
	D:	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc		dalj.: 55	D:	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	
	L:						bliz.: 62	L:					
	Subjektivna refrakcija							Daljina	steno-pečni visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	Mišićni balans
	D:	10,75	-1,25	10	0,8							<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet
	L:	/	-0,75	15	0,9								
	Amplituda akomo.							Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans		
	D:		D:							<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		
	L:		L:										
	Bin:												
	intermedijalna adicija:							Cover test:	<i>UKEDAN</i>				
								Cover test:	Stereopsija:				
									<i>UKEDAN</i>				

OD

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS

B.O.



- kapci, konjunktiva, sklera, iris-
- kornea-
- prednja očna komora-

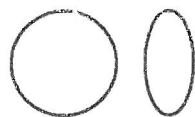


B.O.

B.O.



-sočivo-



B.O.

B.O.

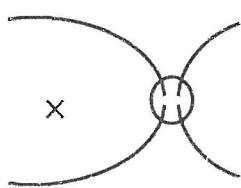


- vitreus-
- disk/kupiranje-
- ivica diska-
- C/D-



ha levom disku veći
u odnosu na desno

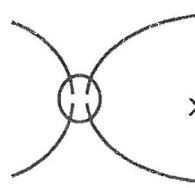
B.O.



-ukrštanje krvnih sudova-

-A/V-

X



B.O.

- makula-
- periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

UREĐAN NAJAZ

	pozitivne	negativne	AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina				
	horizontalna, blizina				
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko			
	vertikalna, daljina				
	vertikalna, blizina				
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...			Metod gradijenta	0,00	()1,00
					()2,00

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

ASTIGMATIZAM

dioptrijske naočale

	Dspk	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme
daljina: OD	+0,75	-1,50	10		
OS	/	-0,75	15		

savet pacijentu:

55

blizina:

OD				
OS				

/

PD

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

/

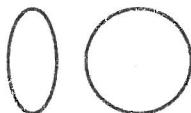
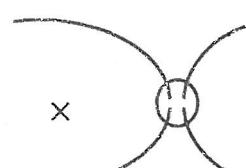
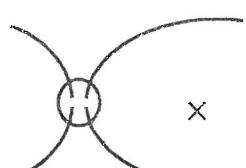
<tbl_r cells="1" ix="2" maxcspan="1" maxr



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generaliје	identif. br.	02.09.2015	ime	prezime	Novi SAD	adresa																																							
	pregled br.	2	datum rođenja	35	pol	M																																							
	poštanski broj	21000	država	Srbija	telefon	011 234 5678																																							
	mobitni	011 234 5678																																											
	zvanje:	radi kao:	hobi:																																										
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč.																																							
	<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input checked="" type="checkbox"/> očni napor	<input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input type="checkbox"/> vozač	s/Dn																																						
	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	<input type="checkbox"/> čitanje	s/Dn																																						
	<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	<input type="checkbox"/> kompjuter	s/Dn																																						
	<input type="checkbox"/> naglo slabivi	<input type="checkbox"/> suzenje	<input checked="" type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																								
Anamneza	SIMPTOMI: Slabići vid na daljinu.																																												
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																												
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D: -1,00</td> <td>-3,50</td> <td>26</td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> <td>Uredan</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0,50</td> <td>-2,25</td> <td>158</td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>daljina</td> <td>D: _____</td> <td>blizina</td> <td>D: _____</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>_____</td> <td>L:</td> <td>_____</td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:</p>								Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	daljina	D: -1,00	-3,50	26			0,8		Uredan	L:	-0,50	-2,25	158			0,8			daljina	D: _____	blizina	D: _____	L:	_____	L:	_____			
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																					
daljina	D: -1,00	-3,50	26			0,8		Uredan																																					
L:	-0,50	-2,25	158			0,8																																							
daljina	D: _____	blizina	D: _____																																										
L:	_____	L:	_____																																										
	<table border="1"> <tr> <td>Vizus bez korekcije</td> <td>visus sc</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,1</td> <td></td> <td>0,1</td> <td>Uredan</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,1</td> <td></td> <td>0,1</td> <td></td> </tr> </table>							Vizus bez korekcije	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test		0,1		0,1	Uredan		0,1		0,1																								
Vizus bez korekcije	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																									
	0,1		0,1	Uredan																																									
	0,1		0,1																																										
	Bliska tačka konvergencije <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</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> </table>							Motilitet	+	+	+		+	*	+		+	+	+																										
Motilitet	+	+	+																																										
	+	*	+																																										
	+	+	+																																										
	<table border="1"> <tr> <td>Funkcija D: pupile L:</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																
Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																								
	Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija <input type="checkbox"/> Uredan način																																												
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija Skijaškopija <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 64</td> <td>D:</td> <td>-2,25</td> <td>-4,00</td> <td>23</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 62</td> <td>L:</td> <td>-1,25</td> <td>-3,75</td> <td>155</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D:						dalj.: 64	D:	-2,25	-4,00	23			L:						bliz.: 62	L:	-1,25	-3,75	155		
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																		
D:						dalj.: 64	D:	-2,25	-4,00	23																																			
L:						bliz.: 62	L:	-1,25	-3,75	155																																			
	Autorefraktometrija																																												
	Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-1,75</td> <td>-3,50</td> <td>25</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-1,00</td> <td>-2,25</td> <td>150</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	-1,75	-3,50	25	1,0				L:	-1,00	-2,25	150	1,0																	
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																						
D:	-1,75	-3,50	25	1,0																																									
L:	-1,00	-2,25	150	1,0																																									
	Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																												
	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: Uredan																																												
	Amplituda akomo. Blizina <table border="1"> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td>visus cc</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td></td> </tr> </table>							D: _____	D: _____	visus cc	L: _____	L: _____																																	
D: _____	D: _____	visus cc																																											
L: _____	L: _____																																												
	Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																												
	intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija: Uredan																																												

Očno zdravje

OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/>	OS
 <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</p>  <p>-kornea-</p> <p>-prednja očna komora-</p>		
 <p>-sočivo-</p>  <p>-vitreus-</p>		
 <p>-disk/kupiranje-</p> <p>-ivica diska-</p> <p>-C/D-</p> 		
 <p>-ukrštanje krvnih sudova-</p> <p>-AV-</p>  <p>-makula-</p> <p>-periferija fundusa-</p>		
<p><i>B.O</i> X <i>B.O</i> X <i>B.O</i></p> <p>direktna / indirektna?</p>		

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:
OD:	X	TOD: TOS:	mmHg mmHg

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA	
Miopija i Astigmatizam		Dioptri. naročene za daljinu	

Krajnji Rx

daljina:	Dsph <input type="text" value="-1,75"/> Dcyl <input type="text" value="-3,50"/> Axis <input type="text" value="25"/> prizma <input type="text"/> OD <input type="text" value=""/> OS <input type="text" value=""/>	baza prizme PD <input type="text" value="64"/> savet pacijentu: blizina: OD <input type="text"/> OS <input type="text"/>
blizina:	materijal: <input type="text"/> slojevi: <input type="text"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis <input type="text"/> supervizora <input type="text"/>	potpis studenta i broj indeksa: Duyja Mikloš 710/11



OPTOMETRIJSKI KARTON

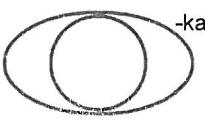
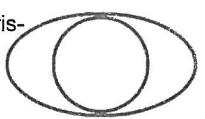
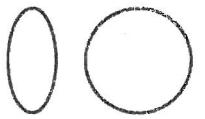
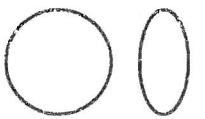
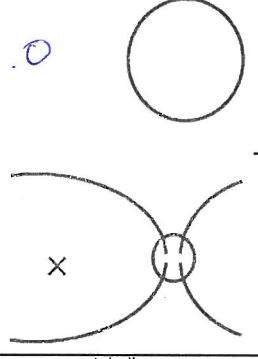
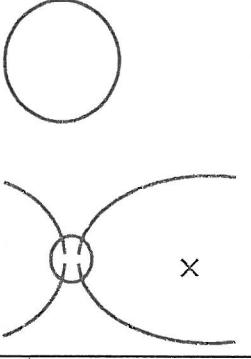
Generalije	identif. br.	02.09.2015	ime	prezime	Novi SAD	adresa																																																																										
	pregled br.	3	datum rođenja	55	god. starosti	M	pol																																																																									
Anamneza	poštanski broj	21000	država	Srbija	telefon	011 234 5678	mobilni																																																																									
	zvanje:	INVALIDSKA PELUJA	radi kao:		hobi:		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																																																																									
<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač / s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 3 s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter / s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: /																																																																																
SIMPTOMI: monokularni vid istorija očnih bolesti (IOB): operisano obo Levog oka povrede; glaukot; monokularni vid Porodična IOB: istorija opšteg zdrav. stanja: Porodična istorija OZS: B.O Sestrina Tumor na mozgu																																																																																
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija																																																																															
	<table border="1"> <tr> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D: +0,75</td> <td>+1,00</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>0,4</td> <td></td> <td>B.O</td> </tr> <tr> <td>L: /</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td>/</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D: +0,75	+1,00	180			0,4		B.O	L: /	/	/			/			<table border="1"> <tr> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>B.O</td> </tr> <tr> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> </tr> </table>				visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	/	/	/	B.O	/	/	/																																					
Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																									
D: +0,75	+1,00	180			0,4		B.O																																																																									
L: /	/	/			/																																																																											
visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																													
/	/	/	B.O																																																																													
/	/	/																																																																														
	<table border="1"> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td>Vudjenost testa dalj.:</td> <td>bl.:</td> </tr> <tr> <td>daljina D: /</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina L: /</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Fokometrija	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	Vudjenost testa dalj.:	bl.:	daljina D: /							blizina L: /							<table border="1"> <tr> <td>Vizus bez korekcije</td> <td>udalenost testa dalj.:</td> <td>bl.:</td> </tr> <tr> <td>L-D</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Vizus bez korekcije	udalenost testa dalj.:	bl.:	L-D																																															
	Fokometrija	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	Vudjenost testa dalj.:	bl.:																																																																									
daljina D: /																																																																																
blizina L: /																																																																																
Vizus bez korekcije	udalenost testa dalj.:	bl.:																																																																														
L-D																																																																																
	<table border="1"> <tr> <td>Bliska tačka konvergencije</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Bliska tačka konvergencije	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	/						<table border="1"> <tr> <td>Funkcija D: pupile</td> <td>L: /</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Funkcija D: pupile	L: /																																																										
Bliska tačka konvergencije	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																											
/																																																																																
Funkcija D: pupile	L: /																																																																															
	<table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>Vidno polje</td> <td>/</td> <td><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td></td> <td>+</td> <td>*</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>Stereopsija</td> <td>/</td> <td></td> </tr> </table>				Motilitet	+	+	+	Vidno polje	/	<input type="checkbox"/> konfrontacija		+	*	+					+	+	+	Stereopsija	/																																																								
	Motilitet	+	+	+	Vidno polje	/	<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																									
	+	*	+																																																																													
	+	+	+	Stereopsija	/																																																																											
Refrakcija i binokularni vid	<table border="1"> <tr> <td>Objektivna refrakcija</td> <td colspan="3">Sklikaskopija</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 64</td> <td>Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: /</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L: 60</td> <td>+1,75</td> <td>-1,00</td> <td>2</td> <td>0,98</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: /</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-0,25</td> <td>-0,25</td> <td>60</td> <td>/</td> <td></td> </tr> </table>				Objektivna refrakcija	Sklikaskopija			stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc			dalj.: 64	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D: /						L: 60	+1,75	-1,00	2	0,98		L: /							-0,25	-0,25	60	/		<table border="1"> <tr> <td>Subjektivna refrakcija</td> <td>Daljina</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> </tr> <tr> <td>D: +1,75</td> <td>-1,00</td> <td>180</td> <td>0,4</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L: /</td> <td></td> <td>L-D</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Subjektivna refrakcija	Daljina	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc			<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	D: +1,75	-1,00	180	0,4			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L: /		L-D				
	Objektivna refrakcija	Sklikaskopija			stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																								
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc			dalj.: 64	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																					
D: /						L: 60	+1,75	-1,00	2	0,98																																																																						
L: /							-0,25	-0,25	60	/																																																																						
Subjektivna refrakcija	Daljina	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																										
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc			<input type="checkbox"/> Maddox cilindar																																																																										
D: +1,75	-1,00	180	0,4			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																										
L: /		L-D																																																																														
	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: /				Cover test: /																																																																											
	<table border="1"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Blizina</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D: /</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo</td> </tr> <tr> <td>L: /</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>Bin: /</td> <td>L: /</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans	D: /				<input type="checkbox"/> Maddox krilo	L: /				<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	Bin: /	L: /				<table border="1"> <tr> <td>intermedijalna adicija:</td> <td>Cover test:</td> <td>Stereopsija:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				intermedijalna adicija:	Cover test:	Stereopsija:																																																	
Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																																												
D: /				<input type="checkbox"/> Maddox krilo																																																																												
L: /				<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																												
Bin: /	L: /																																																																															
intermedijalna adicija:	Cover test:	Stereopsija:																																																																														

Očno zdravstvo	OD	Biomikroskopija / Oftalmoskopija				OS	
	 B.O		-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-		 B.O		
	 B.O		-sočivo- -vitreus-		 OPENISAN SOČIVO		
	 B.O		-disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-		 glaukom		
	 B.O X		-ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-		 B.O X		
	Prednji komorni ugao OD: OS:		tehniku: direktna / indirektna?		IOP TOD: TOS:	instrument: mmHg mmHg	
Dodatni testovi	vreme merenja:						
	Kolorni vid <i>4 keđan halaz</i>						
	Fuzione rezerve	pozitivne horizontalna, daljina horizontalna, blizina vertikalna, daljina vertikalna, blizina		negativne horizontalna, daljina horizontalna, blizina baza gore, desno oko baza dole, desno oko vertikalna, daljina vertikalna, blizina			
						<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija	
						AC/A Metod gradijenta	
						0,00 ()1,00 ()2,00	
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osetljivost...							
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI						
	<i>glasnuom levo oko</i>			<i>dioptrijske naočare</i>			
	PLAN REŠAVANJA						
	<i>glasnuom levo oko</i> <i>dioptrijske naočare</i>						
	savet pacijentu: 64						
	kontrola za: <i>3 meseca</i>						
Krajnji Rx	Dspf Dcyl Axis prizma baza prizme OD: +1,75 -1,00 180 OS: _____					PD	
	daljina: OD: _____ OS: _____					savet pacijentu: 64	
	blizina: OD: _____ OS: _____					kontrola za: <i>3 meseca</i>	
	bifokal: <input type="checkbox"/> multifokal: <input type="checkbox"/>					materijal: _____	
	foto: _____ boja: _____ potpis supervizorka: <i>Dunja Mikloš</i> <i>710/12</i>					slojevi: _____	
	potpis studenta i broj indeksa: _____					potpis studenta i broj indeksa: _____	
						osnov osigur. _____	
JMBG: _____ broj zdr. knjižice: _____ LBO: _____						osnov osigur. _____	



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br. 03.09.2015 datum pregleda pregled br. 4 god. rođenja 34 ime Ž prezime god. starosti 5 pol poštanski broj država Srbija telefoni mobilni zvanje: radi kao: hobii: <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input checked="" type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input checked="" type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivi <input type="checkbox"/> suzenje <input checked="" type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input checked="" type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: SIMPTOMI: <i>Slabiš: vid na daljinu</i> Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična historija OZS: <i>✓</i>																																																																																																																																																																																																																																
Anamneza																																																																																																																																																																																																																																	
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D: -1,50</td> <td>-1,00</td> <td>178</td> <td></td> <td></td> <td>0,9</td> <td></td> <td><i>Uredan</i></td> <td>0,3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-2,50</td> <td>-1,00</td> <td>150</td> <td></td> <td></td> <td>0,9</td> <td></td> <td></td> <td>0,1</td> <td></td> <td>0,3</td> <td><i>Uredan</i></td> </tr> <tr> <td colspan="4">razmak optičkih centara</td> <td>dalj.: 178</td> <td>bliz.: 150</td> <td colspan="2">Verteksna udalj.:</td> <td colspan="4">udaljenost testa dalj.: 178</td> <td>bl.: 150</td> </tr> </table> Fokometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-1,50</td> <td>-1,00</td> <td>178</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Vizus bez korekcije <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td></td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td colspan="2">Funkcija D: +</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>+</td> <td>*</td> <td>+</td> <td colspan="2">pupile L: +</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Vidno polje <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija <input checked="" type="checkbox"/> Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td colspan="4">Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>63</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>6.1</td> <td>-1,25</td> <td>-1,25</td> <td>174</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dspn</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1.00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D: -1,50</td> <td>-1,50</td> <td>175</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> </tr> <tr> <td>L: -2,50</td> <td>-1,50</td> <td>160</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> Refrakcija i binokularni vid <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: Uredan</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Blizina</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D: 1.0</td> <td>D: 1.0</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo</td> </tr> <tr> <td>L: 1.0</td> <td>L: 1.0</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>Bin: 1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija: Uredan</p>											Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	daljina	D: -1,50	-1,00	178			0,9		<i>Uredan</i>	0,3				L:	-2,50	-1,00	150			0,9			0,1		0,3	<i>Uredan</i>	razmak optičkih centara				dalj.: 178	bliz.: 150	Verteksna udalj.:		udaljenost testa dalj.: 178				bl.: 150	daljina	D:											L:	-1,50	-1,00	178																																	Motilitet	+	+	+	Funkcija D: +		dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		+	*	+	pupile L: +								+	+	+								Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija				D:						63	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	L:						6.1	-1,25	-1,25	174			Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	Mišićni balans	D: -1,50	-1,50	175	1.0					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	L: -2,50	-1,50	160	1.0					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans	D: 1.0	D: 1.0			<input type="checkbox"/> Maddox krilo	L: 1.0	L: 1.0			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	Bin: 1.0				
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																																																																																																					
daljina	D: -1,50	-1,00	178			0,9		<i>Uredan</i>	0,3																																																																																																																																																																																																																								
L:	-2,50	-1,00	150			0,9			0,1		0,3	<i>Uredan</i>																																																																																																																																																																																																																					
razmak optičkih centara				dalj.: 178	bliz.: 150	Verteksna udalj.:		udaljenost testa dalj.: 178				bl.: 150																																																																																																																																																																																																																					
daljina	D:																																																																																																																																																																																																																																
L:	-1,50	-1,00	178																																																																																																																																																																																																																														
Motilitet	+	+	+	Funkcija D: +		dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																																																																																																																																																							
	+	*	+	pupile L: +																																																																																																																																																																																																																													
	+	+	+																																																																																																																																																																																																																														
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																																																																																																																																																																										
D:						63	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																																																																																																																																																						
L:						6.1	-1,25	-1,25	174																																																																																																																																																																																																																								
Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																																																																																																																																																																									
D: -1,50	-1,50	175	1.0					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar																																																																																																																																																																																																																									
L: -2,50	-1,50	160	1.0					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																																																																									
Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																																																																																																																																																																																													
D: 1.0	D: 1.0			<input type="checkbox"/> Maddox krilo																																																																																																																																																																																																																													
L: 1.0	L: 1.0			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																																																																													
Bin: 1.0																																																																																																																																																																																																																																	

Očno zdravlje	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/>	OS																																			
	 B.O	 B.O																																			
	 B.O	 B.O																																			
	 C.N B.O	 B.O																																			
Dodatni testovi	<p>Prednji komorni ugao tehnika: <input type="checkbox"/> direktna / <input type="checkbox"/> indirektna?</p> <p>OD: <input type="checkbox"/> OS: <input type="checkbox"/></p> <p>IOP instrument: <input type="checkbox"/> TOD: mmHg <input type="checkbox"/> TOS: mmHg</p> <p>vreme merenja: <input type="checkbox"/></p>																																				
Kolorni vid	<p>C.N</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</p> <p>Metod gradijenta <input type="checkbox"/> 0,00 <input type="checkbox"/> () 1,00 <input type="checkbox"/> () 2,00</p> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>			pozitivne	negativne	horizontalna, daljina			horizontalna, blizina			Fuzione rezerve	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	vertikalna, daljina			vertikalna, blizina																			
	pozitivne	negativne																																			
horizontalna, daljina																																					
horizontalna, blizina																																					
Fuzione rezerve	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																			
vertikalna, daljina																																					
vertikalna, blizina																																					
Sumiranje	<p>NAĐENI PROBLEMI</p> <table border="1"> <tr> <td>Miopija i astigmatizam</td> <td>D. h. za dajiny</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> <p>PLAN REŠAVANJA</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Miopija i astigmatizam</td> <td>D. h. za dajiny</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> </td> <td> </td> </tr> </table>		Miopija i astigmatizam	D. h. za dajiny					Miopija i astigmatizam		D. h. za dajiny																										
Miopija i astigmatizam	D. h. za dajiny																																				
Miopija i astigmatizam		D. h. za dajiny																																			
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> <td>savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD</td> <td>-1,50</td> <td>-1,50</td> <td>175</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 63</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>-2,50</td> <td>-1,50</td> <td>160</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____</p> <p><input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____</p> <p>potpis supervisora: _____</p> <p>materijal: _____</p> <p>slojevi: _____</p> <p>kontrola za: _____</p> <p>potpis studenta i broj indeksa: <i>Dunja Mikloš 710/11</i></p> <p>broj zdr. knjizice: _____</p> <p>LBO: _____</p> <p>osnov osigur.</p> <p><i>OPTICKI CENTAR EYE CLINIC KLINIČKI INSTITUT NARODNE ZDRAVSTVENE PREDUZETNOSTI NARODNE ZDRAVSTVENE PREDUZETNOSTI</i></p> <p><i>OCULUS 16 Novi Sad</i></p>		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD	-1,50	-1,50	175		<input type="checkbox"/> 63		OS	-2,50	-1,50	160				blizina: OD							OS						
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																															
daljina: OD	-1,50	-1,50	175		<input type="checkbox"/> 63																																
OS	-2,50	-1,50	160																																		
blizina: OD																																					
OS																																					



OPTOMETRIJSKI KARTON

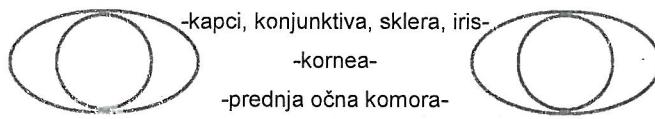
Generalije	identif. br.	03.09.2015	ime	prezime	Novi Sad	adresa							
	pregled br.	5	datum rođenja	22	pol	Ž							
	poštanski broj		država	Srbija	telefon	mobilni							
	zvanje: Student		radi kao:	Student	hobi:								
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač 2 s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 3 s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter 5 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:												
Anamneza	SIMPTOMI: kontrolni predmet hipermetropija B.O. B.O. B.O.												
Eksterna inspekcija													
Preliminarni testovi	Daljnina D: +0,75 L: +1,00	Dcyl +1,00	Axis 90	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test B.O. ukedno	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test 0,18 1,0 1,0 B.O. ukedno	
	Fokometrija daljina D: L: blizina D: L:	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:					udaljenost testa dalj.:	bl.:		
	Bliska tačka konvergencije Srednje ~10 cm						Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	
	Motilitet	+ + +	+ *	+					Vidno polje	✓	konfrontacija		
	Stereopsija V 4.h 40° timus												
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija D: L:	Sklopokopija D: L:	stenopecijski visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija D: +0,75 +1,25 92 L: +1,00 +1,00 110							
	Subjektivna refrakcija D: L:	Daljina D: +0,75 +1,00 90 0,8 L: +1,00 +1,00 115 1,0	stenopecijski visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans Maddox cilindar Fiksacioni disparitet						
							Cover test: 4.h						
	Amplituda akomo.		Blizina	visus cc									
	D: _____ L: _____ Bin: _____		D: _____ L: _____	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do									
	intermedijalna adicija:						Cover test: Stereopsija: 4.h						

Očno zdravstvo

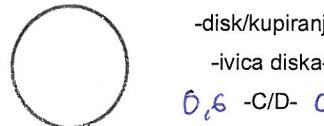
OD

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS



Uređan
halaz



Ukidan
halaz

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

vreme merenja:

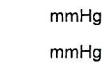
OD:



OS:



TOD:



mmHg

TOS:



mmHg

Kolorni vid

U.N

pozitivne negativne

heteroforija

Fuzione rezerve

horizontalna, daljina

AC/A

gradijent

horizontalna, blizina

heteroforija

vertikalna, daljina

Metod gradijenta

0,00	()1,00	()2,00

vertikalna, blizina

ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

hipermetropija

ostaviti postojeću

Astigmatizam

dioptrijski

Krajnji Rx

	Dspk	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina: OD	+0,75	+1,00	90			56
daljina: OS	+1,00	+1,00	115			

savet pacijentu:

OD				
OS				

materijal:

slojevi:

kontrola za:

6 meseci

potpis studenta
i broj indeksa:

Duyja Miklos

potpis supervizora:

7/10/12

osnov
osigur.

JMBG

broj zdr.
krnjice

LBO



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br. 6 datum pregleda 03.09.2015 pregled br. 6 datum rođenja 24.4. god. starosti 24 pol M ime Spahija prezime Novi Sad adresu Novi Sad zvanje: _____ radi kao: _____ hobi: _____ <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> vozač / s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter / s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab i vid <input checked="" type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: / Anamneza SIMPTOMI: <i>Slabiji vidi na daljinu i blizinu</i> Istorija očnih bolesti (IOB): R.O Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS: B.O Istorija OZS: N.O	<input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fokometrija daljina</td> <td>D: +6,50</td> <td>+2,00</td> <td>50</td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> <td>Ukeda</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+5,00</td> <td>+2,00</td> <td>130</td> <td></td> <td></td> <td>0,9</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vizus bez korekcije</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,1</td> <td></td> <td>0,1</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,2</td> <td></td> <td>Ukeda</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Fokometrija blizina</td> <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> <td></td> </tr> <tr> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td colspan="4">Verteksna udalj.:</td> <td>udaljenost testa dalj.:</td> <td>bl.:</td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>+</td> <td>*</td> <td>+</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Funkcija pupile D: _____</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizini</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Vidno polje Ukeda <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija /		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Fokometrija daljina	D: +6,50	+2,00	50			0,8		Ukeda	L:	+5,00	+2,00	130			0,9			Vizus bez korekcije						0,1		0,1							0,2		Ukeda	Fokometrija blizina	D:								L:									razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:				udaljenost testa dalj.:	bl.:	Motilitet	+	+	+						+	*	+						+	+	+					Funkcija pupile D: _____	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD	L: _____					
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																																					
Fokometrija daljina	D: +6,50	+2,00	50			0,8		Ukeda																																																																																																					
L:	+5,00	+2,00	130			0,9																																																																																																							
Vizus bez korekcije						0,1		0,1																																																																																																					
						0,2		Ukeda																																																																																																					
Fokometrija blizina	D:																																																																																																												
L:																																																																																																													
razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:				udaljenost testa dalj.:	bl.:																																																																																																					
Motilitet	+	+	+																																																																																																										
	+	*	+																																																																																																										
	+	+	+																																																																																																										
Funkcija pupile D: _____	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizini	RAPD																																																																																																								
L: _____																																																																																																													
Refrakcija i binokularni vid Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopecijni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>D: +7,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>59</td> <td>Dsph</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>57</td> <td>Dcyl</td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopecijni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D: +7,50</td> <td>+2,00</td> <td>50</td> <td>0,9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+5,00</td> <td>+2,00</td> <td>130</td> <td>0,9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: _____ Amplituda akomo. D: _____ L: _____ Bin: _____ Blizina visus cc opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet intermedijalna adicija: _____ Cover test: Ukeda Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet Cover test: Ukeda Stereopsija: Ukeda	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopecijni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija	D: +7,50						59	Dsph	L:						57	Dcyl	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopecijni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	D: +7,50	+2,00	50	0,9					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	L:	+5,00	+2,00	130	0,9				<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																										
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopecijni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																																																						
D: +7,50						59	Dsph																																																																																																						
L:						57	Dcyl																																																																																																						
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopecijni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																																																					
D: +7,50	+2,00	50	0,9					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar																																																																																																					
L:	+5,00	+2,00	130	0,9				<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																					

Očno zdravstvo

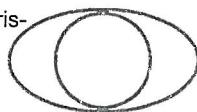
OD

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS

Kokytivitis
Levoy ODA

-kapci, konjunktiva, sklera, iris-
-korna-
-prednja očna komora-



B.O.

B.O.



-sočivo-

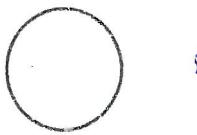


B.O.

B.O.



-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-

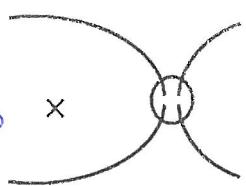


B.O.

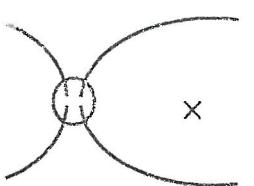
UREPAN

YALAZ

B.O.



-ukrštanje krvnih sudova-
-A/V-
-makula-
-periferija fundusa-
direktna / indirektna?



B.O.

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:



OS:



IOP

instrument:

TOD:



TOS:

mmHg



vreme merenja:

Kolorni vid

Fuzione rezerve		pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija
		horizontalna, daljina			baza gore, desno oko	baza dole, desno oko		
	horizontalna, blizina							
	vertikalna, daljina							
	vertikalna, blizina							

Metod gradijenta

0,00	()1,00	()2,00

ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

Hipernmetropija

Diplopia na dlanu

Kokytivitis

za daljinu

Krajnji Rx

Dspk	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
OD +7,50	+2,00	50			59	
OS +5,00	+2,00	130				
OD						
blizina: OS						
bifokal	<input type="checkbox"/>	foto				materijal:
multifokal	<input type="checkbox"/>	boja				slojevi:
potpis						potpis studenta
supervizora:						i broj indeksa:

Dr. M. Mikloš
710/11

OPTICKI CENTAR
NOVI SAD

JMBG

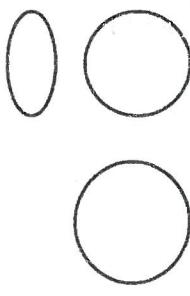
broj zdr.
krnjice

LBO

osnov
osigur.



OPTOMETRIJSKI KARTON

Očno zdravje	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/> OS																														
Dodatni testovi	<p>OD OS</p> <p>KATARAKTA izraženja:</p>  <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</p>  <p>-kornea-</p> <p>-prednja očna komora-</p> <p>KRUVAREJE krvavljije</p>  <p>-sočivo-</p> <p>-vitreus-</p> <p>-disk/kupiranje-</p> <p>-ivica diska-</p> <p>-C/D-</p> <p>-ukrštanje krvnih sudova-</p> <p>-AV-</p> <p>-makula-</p> <p>-periferija fundusa-</p> <p>direktna / indirektna?</p>																														
Sumiranje	<p>NALAZ</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Fuzione rezerve</td> <td colspan="2">pozitivne</td> <td colspan="2">negativne</td> <td rowspan="2">AC/A</td> <td rowspan="2"><input type="checkbox"/> gradijent</td> <td rowspan="2"><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osetljivost...</p>	Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, daljina				horizontalna, blizina			baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	vertikalna, daljina					vertikalna, blizina							
Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent				<input type="checkbox"/> heteroforija																					
	horizontalna, daljina																														
horizontalna, blizina			baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																											
vertikalna, daljina																															
vertikalna, blizina																															
Krajnji Rx	<p>NAĐENI PROBLEMI</p> <p>KATARAKTA</p> <p>PLAN REŠAVANJA</p> <p>Dioptr. naočare</p> <table border="1"> <tr> <td>Dspn</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD</td> <td>-6,25</td> <td>-1,25</td> <td>90</td> <td></td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>7,00</td> <td>-1,50</td> <td>60</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>savet pacijentu:</p> <p>Pacijent ne želi dioptr. naočare za blizinu!</p> <p>kontrola za: <u>6 meseci</u></p> <p>materijal: _____</p> <p>slojevi: _____</p> <p>potpis studenta i broj indeksa: <u>Dunja Minloš 710</u></p> <p>potpis superizoni: <u>M. Mihaljević</u></p> <p>broj zdr. knjižice: _____</p> <p>LBO: _____</p> <p>osnov osigur: _____</p> <p>JMBG: _____</p>	Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina: OD	-6,25	-1,25	90		66	OS	7,00	-1,50	60			blizina: OD						OS					
Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																										
daljina: OD	-6,25	-1,25	90		66																										
OS	7,00	-1,50	60																												
blizina: OD																															
OS																															



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	04.09.2015	ime	Novi Sad	adresa			
	pregled br.	8	datum rođenja	47	čvor			
Anamneza	zvanje: radi kao: hobi:							
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. / <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač 2 s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje / s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter / s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: /							
	SIMPTOMI: Kontrada							
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:							
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija							
Fokometrija	Daljina	D: +0,25	/	/	Cover test 1.0 Unedan	Vizus bez korekcije 0,8 0,8		
	L:	+0,25	/	/	1.0	0,9 ✓		
Fokometrija	Blizina	D: +1,25	/	/	Cover test 0,8 Unedan	Vizus bez korekcije		
	L:	+1,25	/	/	0,8	0,8		
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:				
	Bliska tačka konvergencije			Funkcija D: pupile L: dijametar direktno konsenzualno na blizinu RAPD				
Motilitet	+	+	+	Vidno polje konfrontacija				
	+	*	+	Stereopsija ✓				
	+	+	+					
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija	Skijaskopija	PD	Autorefraktometrija				
	Dspf Dcyl Axis	visus cc	stenopečni visus cc verteks distanca	Dspf Dcyl Axis	visus cc	stenopečni visus cc		
	D: L:			D: +0,25	+1,00	160		
				L: +0,25	+0,50	160		
	Subjektivna refrakcija			Daljina	+	1.00 test	binokularni balans	Mišićni balans
	Dspf Dcyl Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	Maddox cilindar Fiksacioni disparitet	
	D: +0,50	+0,50	180	1.0				
	L: +0,50	+0,75	160	1.0				
	□ Snellen □ LogMAR □ E test Drugi testovi:					Cover test: UNEDAN HALAZ		
	Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans			
	D: _____	D: +2.00	1.0		Maddox krilo	Fiksacioni disparitet		
	L: _____	L: +2.00	1.0					
	intermedijalna adicija:					Cover test: Stereopsija: UNEDAN HALAZ ✓		

Očno zdravje	OD	Biomikroskopija / Oftalmoskopija	OS
		<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/>  <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>	
<i>Unedan</i>		 -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-	<i>Unedan</i>
<i>halaz</i>		 -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-	<i>halaz</i>
Prednji komorni ugao	tehnika:	direktna / indirektna?	IOP instrument: TOD: TOS: mmHg mmHg
OD:	OS:		vreme merenja:
Kolorni vid			

Kolorni vid		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	
Fuzione rezerve			Metod gradijenta	0,00	()1,00
	horizontalna, daljina				
	horizontalna, blizina				
		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko		
	vertikalna, daljina				
	vertikalna, blizina				

ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...

ostali dodatni testovi

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
	bionevacija prethodno
	prepisane dioptriјe
Dspb	Dav
Adm	Adm

	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD +0,50	+0,50	180			59
	OS +0,50	+0,25	160			
blizina:	OD +2,00	+0,50	180			
	OS +2,00	+0,25	160			

savet pacijentu: _____

kontrola za: _____

bifokal foto _____ materijal: _____

multifokal boja _____ slojevi: _____

potpis studenta
supervizora: _____ i broj indeksa: _____

Druža Mirkos
710/12

OPTIČKI CENTAR
DUSIĆ IS
Novi Sad

JMBG: _____

broj zdr.
knjižice: _____

LBO: _____

osnov
osigur.



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	07.09.2015	ime	prezime	adresa																																																																																					
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																																		
	9	6	Ž		SRBIJA																																																																																					
	zvanje:		radi kao:		hobi:		<input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																			
Anamneza	<p>SIMPTOMI: Žali se na vid prilikom čitanja na blizini. Daje približavanje glavu na radu.</p> <p>Istorijski podaci:</p> <ul style="list-style-type: none"> Očni bolesti (IOB): D.O. Porodična IOB: D.O. Istorijski podaci o opštem zdravlju: N.D. Porodična istorija OZS: D.O. 																																																																																									
Preliminarni testovi	<p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>R.O.</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Vizus bez korekcije</td> </tr> <tr> <td></td> <td>blizina</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,6</td> </tr> </table>											Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Fokometrija	daljina	D:							R.O.		L:									Fokometrija	daljina	D:							Vizus bez korekcije		blizina	L:							0,4										0,6																					
		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																	
Fokometrija	daljina	D:							R.O.																																																																																	
	L:																																																																																									
Fokometrija	daljina	D:							Vizus bez korekcije																																																																																	
	blizina	L:							0,4																																																																																	
									0,6																																																																																	
Refrakcija i binokularni vid	<p>Bliska tačka konvergencije</p> <p>Srednja 20 cm</p> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</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> </table> <p>Objektivna refrakcija</p> <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 49</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 41</td> </tr> </table> <p>Autorefraktometrija</p> <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+1,50</td> <td>+0,75</td> <td>21</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+1,25</td> <td>+0,75</td> <td>68</td> <td></td> </tr> </table> <p>Subjektivna refrakcija</p> <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+1,50</td> <td>+0,50</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+1,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Mišićni balans</p> <p><input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Amplituda akomo. Blizina</p> <table border="1"> <tr> <td>D:</td> <td>D:</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td>L:</td> <td>1.0</td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija:</p> <p>Cover test: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Mišićni balans</p> <p><input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Cover test: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Stereopsija: <input checked="" type="checkbox"/></p>									Motilitet	+/-	+/-	+/-		+/-	*	+/-		+/-	+/-	+/-	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	D:						dalj.: 49	L:						bliz.: 41	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:	+1,50	+0,75	21		L:	+1,25	+0,75	68		Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	+1,50	+0,50	20					L:	+1,50	/	/					D:	D:	10	L:			Bin:	L:	1.0
Motilitet	+/-	+/-	+/-																																																																																							
	+/-	*	+/-																																																																																							
	+/-	+/-	+/-																																																																																							
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD																																																																																				
D:						dalj.: 49																																																																																				
L:						bliz.: 41																																																																																				
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																						
D:	+1,50	+0,75	21																																																																																							
L:	+1,25	+0,75	68																																																																																							
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																			
D:	+1,50	+0,50	20																																																																																							
L:	+1,50	/	/																																																																																							
D:	D:	10																																																																																								
L:																																																																																										
Bin:	L:	1.0																																																																																								



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generaliје	identif. br.	07.09.2015	ime	prezime	Novi Sad	adresa								
	pregled br.	10	datum rođenja	20 M	poštanski broj	Šiševac	država							
Anamneza	zvanje:	Trgovac	radi kao:	Trgovac	hobi:									
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč.	/							
	<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input type="checkbox"/> vozač	/ s/Dn							
	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	čitanje	/ s/Dn							
	<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	kompjuter	/ s/Dn							
	<input type="checkbox"/> naglo slabivi	<input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:									
SIMPTOMI:	Slabiji vidi na blizini													
	Istorija očnih bolesti (IOB):													
	Porodična IOB:													
	Istorija opštег zdrav. stanja:													
	Porodična istorija OZS:													
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija													
	D: <input type="checkbox"/> daljina	D: <input type="checkbox"/> Dsph	D: <input type="checkbox"/> Dcyl	Ax: <input type="checkbox"/>	prizma: <input type="checkbox"/>	baza prizme: <input type="checkbox"/>	visus cc: <input type="checkbox"/>	stenop. cc: <input type="checkbox"/>	Cover test: <input type="checkbox"/>	visus sc: <input type="checkbox"/> 1.3	stenop. sc: <input type="checkbox"/> 1.3	bin. sc: <input type="checkbox"/> 1.3	Cover test: <input type="checkbox"/> Uredno	
	L: <input type="checkbox"/> blizina	L: <input type="checkbox"/> D	L: <input type="checkbox"/> Dsph	L: <input type="checkbox"/> Dcyl	L: <input type="checkbox"/> Axis	L: <input type="checkbox"/> prizma	L: <input type="checkbox"/> baza prizme	L: <input type="checkbox"/> visus cc	L: <input type="checkbox"/> stenop. cc	Vizus bez korekcije: <input type="checkbox"/> 1.3	Vizus bez korekcije: <input type="checkbox"/> 1.3	Vizus bez korekcije: <input type="checkbox"/> 1.3	Vizus bez korekcije: <input type="checkbox"/> Uredno	
	razmak optičkih centara	dalj.: <input type="checkbox"/>	bliz.: <input type="checkbox"/>	Verteksna udalj.: <input type="checkbox"/>	udaljenost testa dalj.: <input type="checkbox"/>	bl.: <input type="checkbox"/>								
	Bliska tačka konvergencije					Funkcija D: <input type="checkbox"/> pupile	dijametar: <input type="checkbox"/>	direktno: <input type="checkbox"/>	konsenzualno: <input type="checkbox"/>	na blizinu: <input type="checkbox"/>	RAPD: <input type="checkbox"/>			
	Motilitet	+ <input type="checkbox"/>	+ <input type="checkbox"/>	+ <input type="checkbox"/>	Vidno polje: <input type="checkbox"/> 4 kedan	<input type="checkbox"/> konfrontacija								
		+ <input type="checkbox"/>	* <input type="checkbox"/>	+ <input type="checkbox"/>										
		+ <input type="checkbox"/>	+ <input type="checkbox"/>	+ <input type="checkbox"/>	Stereopsija: <input type="checkbox"/>									
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija	D: <input type="checkbox"/> Dsph	D: <input type="checkbox"/> Dcyl	Ax: <input type="checkbox"/> Axis	visus cc: <input type="checkbox"/> stenopečni visus cc: <input type="checkbox"/> verteks distanca: <input type="checkbox"/>	PD: <input type="checkbox"/> dalj.: <input type="checkbox"/> 59	D: <input type="checkbox"/> Dsph	D: <input type="checkbox"/> Dcyl	Ax: <input type="checkbox"/> Axis	visus cc: <input type="checkbox"/> stenopečni visus cc: <input type="checkbox"/>	Mišićni balans: <input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		
		L: <input type="checkbox"/> Dsph	L: <input type="checkbox"/> Dcyl	L: <input type="checkbox"/> Axis	L: <input type="checkbox"/> visus cc: <input type="checkbox"/> stenopečni visus cc: <input type="checkbox"/> verteks distanca: <input type="checkbox"/>	L: <input type="checkbox"/> bliz.: <input type="checkbox"/> 57	L: <input type="checkbox"/> Dsph	L: <input type="checkbox"/> Dcyl	L: <input type="checkbox"/> Axis	L: <input type="checkbox"/> visus cc: <input type="checkbox"/> stenopečni visus cc: <input type="checkbox"/>				
	Subjektivna refrakcija	D: <input type="checkbox"/> Dsph	D: <input type="checkbox"/> Dcyl	Ax: <input type="checkbox"/> Axis	visus cc: <input type="checkbox"/> stenopečni visus cc: <input type="checkbox"/> verteks distanca: <input type="checkbox"/> +1,00 test: <input type="checkbox"/> binokularni balans: <input type="checkbox"/>	Daljina: <input type="checkbox"/> +2,00 -0,25 150 1.3 1.3	Daljina: <input type="checkbox"/> +2,00 -0,25 20 1.3 1.3	Cover test: <input type="checkbox"/> 4 kedan	Mišićni balans: <input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet				
	L: <input type="checkbox"/> Dsph	L: <input type="checkbox"/> Dcyl	L: <input type="checkbox"/> Axis	L: <input type="checkbox"/> visus cc: <input type="checkbox"/> stenopečni visus cc: <input type="checkbox"/> verteks distanca: <input type="checkbox"/> +1,00 test: <input type="checkbox"/> binokularni balans: <input type="checkbox"/>	L: <input type="checkbox"/> +2,00 -0,25 150 1.3 1.3	L: <input type="checkbox"/> +2,00 -0,25 20 1.3 1.3								
	<input type="checkbox"/> Snellen	<input type="checkbox"/> LogMAR	<input type="checkbox"/> E test	Drugi testovi:										
	Amplituda akomo.	Blizina	D: <input type="checkbox"/> Dsph	D: <input type="checkbox"/> Dcyl	Ax: <input type="checkbox"/> Axis	visus cc: <input type="checkbox"/> opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans: <input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet						
	L: <input type="checkbox"/> Dsph	L: <input type="checkbox"/> Dcyl	L: <input type="checkbox"/> Axis	L: <input type="checkbox"/> visus cc: <input type="checkbox"/>										
	Bin: <input type="checkbox"/> Dsph	Bin: <input type="checkbox"/> Dcyl	Bin: <input type="checkbox"/> Axis	Bin: <input type="checkbox"/> visus cc: <input type="checkbox"/>										
	intermedijalna adicija:								Cover test: <input type="checkbox"/> 4 kedan	Stereopsija: <input type="checkbox"/>				

Očno zdravje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/>	OS
	<i>Ukeđan vrlkz</i> <i>Unegat halaz</i>		

Prednji komorni ugao		tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:
OD:	OS:		TOD:	mmHg	
			TOS:	mmHg	

Kolorni vid				
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	pozitivne	negativne	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija
	horizontalna, blizina			
		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	
	vertikalna, daljina			
	vertikalna, blizina			

ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...

NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA
<i>JAVA AUTOMODACIJA</i>		
<i>LATEZNI hipermetrop</i>		

Krajnji Rx								
daljina:	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	
	OD							
blizina:	OD	+1.50	/	/		57	kontrola za:	
	OS	+1.50	/	/				
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ polpis supervisora: _____						materijal:	slojevi:	
						potpis studenta i broj indeksa: <i>Družja Mihailo 710/11</i>		
 OCULUS 10 <i>Novi Sad</i>						broj zdr. knjižice	LBO	osnov. osigur.



OPTOMETRIJSKI KARTON

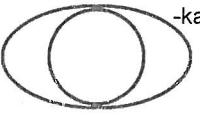
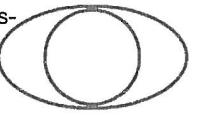
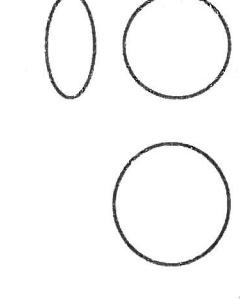
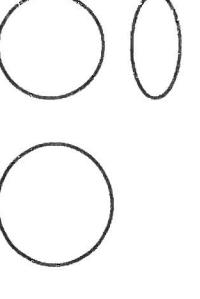
Generalije	identif. br.	08.09.2015	ime	prezime	Novi SAD	adresa																																																																														
	pregled br.	11	datum rođenja	76	god. starosti	M	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																									
	zvanje:	PPN; oher	radi kao:	PPN; zher	hobi:																																																																															
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input checked="" type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> izobličena slika <input checked="" type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input checked="" type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): hipertenzija, presbiopijs Porodična IOB: B.O Istorija opštег zdrav. stanja: dijabetes Porodična istorija OZS: B.O																																																																																			
Anamneza																																																																																				
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D: +2,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> <td>0,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,6</td> <td></td> <td>0,3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D: +4,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td colspan="3">Vizus bez korekcije</td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>L: +5,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>0,1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.: Bliska tačka konvergencije Skedija \approx 6 cm Motilitet: + + + * + + Vidno polje: Uredan način Stereopsija: 60° Timm's Test													Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	daljina	D: +2,00						0,8		0,2				L:	+0,75						0,6		0,3				Fokometrija	D: +4,25						3		Vizus bez korekcije			blizina	L: +5,00						3		0,1											
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																								
daljina	D: +2,00						0,8		0,2																																																																											
L:	+0,75						0,6		0,3																																																																											
Fokometrija	D: +4,25						3		Vizus bez korekcije																																																																											
blizina	L: +5,00						3		0,1																																																																											
	Funkcija D: <input type="checkbox"/> diametar <input type="checkbox"/> direktno <input type="checkbox"/> konsenzualno <input type="checkbox"/> na blizinu <input type="checkbox"/> RAPD pupile L: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																																			
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija Skijaskopija Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+2,50</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> <td>+1,00</td> <td>-0,50</td> <td>111</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina Mišićni balans <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Maddox cilindar</th> <th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+2,50</td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+2,25</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+2,75</td> <td></td> <td></td> <td>0,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>+2,75</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test:													Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:								+2,50	/				L:								+1,00	-0,50	111				Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D:	+2,50			0,8				+2,25			L:	+2,75			0,6				+2,75		
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																								
D:								+2,50	/																																																																											
L:								+1,00	-0,50	111																																																																										
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																										
D:	+2,50			0,8				+2,25																																																																												
L:	+2,75			0,6				+2,75																																																																												
	Amplituda akomo. Blizina Mišićni balans D: _____ D: +2,25 visus cc: 3 opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do L: _____ L: +2,25 visus cc: 3 <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet Bin: _____ intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:																																																																																			

Očno zdravje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/>	OS																														
	<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p> <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- 6,2 -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa-</p> <p>direktna / indirektna?</p> <p>B.O B.O</p> <p><i>Krvarenie g sati</i></p>																																
Dodatajni testovi	Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:																												
	OD:	OS:	TOD:	TOS:	mmHg mmHg																												
Kolorni vid	<p><i>Ynedan nalaž</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>AC/A</p> <p><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</p> <p>Metod gradijenta</p> <table border="1"> <tr> <td>0,00</td> <td>()1,00</td> <td>()2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						pozitivne	negativne	horizontalna, daljina			horizontalna, blizina			vertikalna, daljina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	vertikalna, blizina			0,00	()1,00	()2,00										
	pozitivne	negativne																															
horizontalna, daljina																																	
horizontalna, blizina																																	
vertikalna, daljina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																															
vertikalna, blizina																																	
0,00	()1,00	()2,00																															
	ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...																																
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI			PLAN REŠAVANJA																													
	<i>Levo ovo - krvarenje</i>			<i>Uput oftalmologu</i>																													
	<i>MANUCA g sati</i>																																
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>OD <i>+2,25</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><i>64</i></td> </tr> <tr> <td>OS <i>+2,25</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OD <i>+4,50</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><i>62</i></td> </tr> <tr> <td>OS <i>+5,00</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>savet pacijentu: <i>Druža Mirkoš</i></p> <p>kontrola za: <i>8-9 meseci</i></p> <p><i>710/12</i></p>			Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	OD <i>+2,25</i>					<i>64</i>	OS <i>+2,25</i>						OD <i>+4,50</i>					<i>62</i>	OS <i>+5,00</i>					
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																												
OD <i>+2,25</i>					<i>64</i>																												
OS <i>+2,25</i>																																	
OD <i>+4,50</i>					<i>62</i>																												
OS <i>+5,00</i>																																	
	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ <input type="checkbox"/> potpis <input type="checkbox"/> supervizora			materijal: _____	slojevi: _____																												
				potpis studenta i broj indeksa:																													



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br. <u>8.09.2015</u> pregled br. <u>12</u> datum pregleda <u>8.9.</u> god. starosti <u>24</u> ime <u>KAC</u> prezime <u></u> država <u>Srbija</u> telefon <u></u> mobilni <u></u> zvanje: <u>student</u> radi kao: <u></u> hobи: <u>vojarka</u> <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> izobličena slika <input checked="" type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes kompjuter <u>3</u> s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>vojarka</u> Anamneza SIMPTOMI: <u>Slabiji vid na očajiny</u> Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS: <u>Mi opija</u> <u>glaukon</u> <u>B.O</u>	kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. <u>SL</u> <input type="checkbox"/> vozač <u>1</u> s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje <u>2</u> s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter <u>3</u> s/Dn																																																																							
Preliminarni testovi Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D: <u>-3,00</u></td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td><u>1,0</u></td> <td>/</td> <td rowspan="2">✓</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>-3,00</u></td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td><u>1,0</u></td> <td>/</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <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> </table> razmak optičkih centara dalj.: blz.: Verteksna udalj.: udaljenost lesta dalj.: bl.:		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	daljina	D: <u>-3,00</u>	/	/	/		<u>1,0</u>	/	✓	L:	<u>-3,00</u>	/	/	/		<u>1,0</u>	/	Fokometrija	D:	/							L:	/							<table border="1"> <tr> <th></th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Vizus bez korekcije</td> <td><u>0,1</u></td> <td><u>0,1</u></td> <td><u>0,1</u></td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td><u>0,1</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Vizus bez korekcije	<u>0,1</u>	<u>0,1</u>	<u>0,1</u>	✓		<u>0,1</u>					/	/				/	/					
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																
daljina	D: <u>-3,00</u>	/	/	/		<u>1,0</u>	/	✓																																																																
L:	<u>-3,00</u>	/	/	/		<u>1,0</u>	/																																																																	
Fokometrija	D:	/																																																																						
	L:	/																																																																						
	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																				
Vizus bez korekcije	<u>0,1</u>	<u>0,1</u>	<u>0,1</u>	✓																																																																				
	<u>0,1</u>																																																																							
	/	/																																																																						
	/	/																																																																						
 Bliska tačka konvergencije <u>UkedaH</u> Motilitet <table border="1"> <tr> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>*</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> </table> Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>66</u></td> <td>D:</td> <td><u>-2,75</u></td> <td><u>-0,50</u></td> <td><u>87</u></td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>64</u></td> <td>L:</td> <td><u>-2,50</u></td> <td><u>-0,50</u></td> <td><u>80</u></td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td><u>-3,25</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>70</u></td> <td><u>1,0</u></td> <td><u>1,0</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>-3,25</u></td> <td><u>-0,50</u></td> <td><u>45</u></td> <td><u>1,0</u></td> <td><u>1,0</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> □ Snellen □ LogMAR □ E test Drugi testovi: Cover test: <u>UkedaH</u>	+	+	+	+	*	+	+	+	+	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:						<u>66</u>	D:	<u>-2,75</u>	<u>-0,50</u>	<u>87</u>	/	/	L:						<u>64</u>	L:	<u>-2,50</u>	<u>-0,50</u>	<u>80</u>	/	/	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	<u>-3,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>70</u>	<u>1,0</u>	<u>1,0</u>			L:	<u>-3,25</u>	<u>-0,50</u>	<u>45</u>	<u>1,0</u>	<u>1,0</u>			Autorefraktometrija Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>UkedaH</u>
+	+	+																																																																						
+	*	+																																																																						
+	+	+																																																																						
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																													
D:						<u>66</u>	D:	<u>-2,75</u>	<u>-0,50</u>	<u>87</u>	/	/																																																												
L:						<u>64</u>	L:	<u>-2,50</u>	<u>-0,50</u>	<u>80</u>	/	/																																																												
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																	
D:	<u>-3,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>70</u>	<u>1,0</u>	<u>1,0</u>																																																																			
L:	<u>-3,25</u>	<u>-0,50</u>	<u>45</u>	<u>1,0</u>	<u>1,0</u>																																																																			
Refrakcija i binokularni vid Amplituda akomo. Blizina <table border="1"> <tr> <td>D: <u></u></td> <td>D: <u></u></td> <td>visus cc</td> </tr> <tr> <td>L: <u></u></td> <td>L: <u></u></td> <td></td> </tr> </table> intermedijalna adicija:	D: <u></u>	D: <u></u>	visus cc	L: <u></u>	L: <u></u>		Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>UkedaH</u>																																																																	
D: <u></u>	D: <u></u>	visus cc																																																																						
L: <u></u>	L: <u></u>																																																																							

<p>Očno zdravje</p>	<input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS																																			
	 <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>																																			
	 <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-</p>																																			
	 <p>-ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-</p>																																			
	 <p>X</p>																																			
	<p><i>Ukedeni način</i></p>																																			
	<p><i>Ukedeni način</i></p>																																			
Dodatni testovi	<p>Prednji komorni ugao tehniku: OD: OS:</p> <p>IOP instrument: TOD: TOS: mmHg mmHg</p> <p>vreme merenja:</p>																																			
	<p>Kolorni vid</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td></td> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza gore, desno oko baza dole, desno oko</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Metod gradijenta</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">() 1,00</td> <td style="text-align: center;">() 2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		pozitivne	negativne		Fuzione rezerve	horizontalna, daljina		<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija		horizontalna, blizina				baza gore, desno oko baza dole, desno oko				vertikalna, daljina				vertikalna, blizina			0,00	() 1,00	() 2,00								
	pozitivne	negativne																																		
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina		<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																	
	horizontalna, blizina																																			
	baza gore, desno oko baza dole, desno oko																																			
	vertikalna, daljina																																			
	vertikalna, blizina																																			
0,00	() 1,00	() 2,00																																		
	<p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>																																			
Sumiranje	<p>NAĐENI PROBLEMI</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> </table> <p>PLAN REŠAVANJA</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 40px; vertical-align: top;">Ostaje normalna dioptrija</td></tr> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> </table>					Ostaje normalna dioptrija																														
Ostaje normalna dioptrija																																				
Krajanji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">daljina:</td> <td style="width: 15%;">Dspf</td> <td style="width: 15%;">Dcyl</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td style="text-align: center;"><i>-3,00</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>66</i></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td style="text-align: center;"><i>-3,00</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>savet pacijentu:</p> <p>blizina:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">OD</td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>kontrola za:</p> <p><i>Duvia Mikloš</i></p> <p><i>710/12</i></p> <p>materijal: slojevi:</p> <p><input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____</p> <p><input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____</p> <p><input type="checkbox"/> potpis <input type="checkbox"/> super vizura</p> <p>potpis studenta i broj indeksa:</p> <p><i>OPTIČKI CENTAR Srbije</i> <i>KLUB 16</i> <i>Novi Sad</i></p> <p>broj zdr. knjižice: _____</p> <p>LBO: _____</p> <p>osnov osigur.</p>	daljina:	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	OD	<i>-3,00</i>					<i>66</i>	OS	<i>-3,00</i>						OD							OS						
daljina:	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																														
OD	<i>-3,00</i>					<i>66</i>																														
OS	<i>-3,00</i>																																			
OD																																				
OS																																				

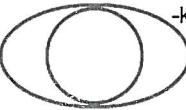
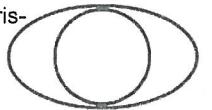
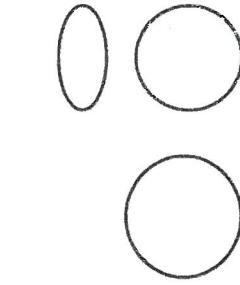
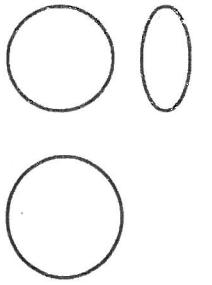
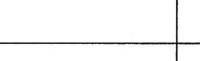
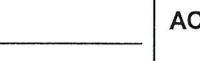
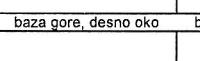
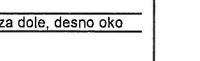
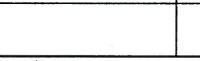
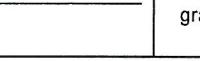
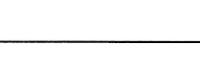


OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	08.09.2015	ime	prezime	Sparska Kamenica																																																																																																					
	pregled br.	13	datum rođenja	48	god. starosti	ž	pol																																																																																																			
	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																																																						
	zvanje: radi kao: ekonomista		hobi:	<input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																																						
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____																																																																																																									
Anamneza	SIMPTOMI: Smetnje pri radu na računaru																																																																																																									
	Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opštih zdravstvenih stanja: Porodična istorijska OZS:	B.O B.O B.O B.O																																																																																																								
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <th>Daljina</th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>-2,00</td> <td>-0,75</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td rowspan="2">B.O</td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>-2,50</td> <td>-0,75</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>Daljina</th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">B.O</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td>udaljenost testa dalj.:</td> <td>bl.:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije <p>Srednja 25 cm</p> Motilitet <table border="1"> <tr> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>*</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> </table> Vidno polje Uredan n. <input type="checkbox"/> konfrontacija								Daljina	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	daljina	-2,00	-0,75	180			1,0		B.O	blizina	-2,50	-0,75	180			1,0		Daljina	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	blizina								B.O									razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.:	bl.:							+	+	+	+	*	+	+	+	+																									
Daljina	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test																																																																																																		
daljina	-2,00	-0,75	180			1,0		B.O																																																																																																		
blizina	-2,50	-0,75	180			1,0																																																																																																				
Daljina	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test																																																																																																		
blizina								B.O																																																																																																		
razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.:	bl.:																																																																																																					
+	+	+																																																																																																								
+	*	+																																																																																																								
+	+	+																																																																																																								
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija Skijaskopija Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <th>Daljina</th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dalj.:</th> <th>direktno</th> <th>konsenzualno</th> <th>na blizinu</th> <th>RAPD</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>61</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> <td>59</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina Mišićni balans <table border="1"> <tr> <th>Daljina</th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Maddox cilindar</th> <th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-2,00</td> <td>-0,75</td> <td>180</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>X</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-2,50</td> <td>-0,75</td> <td>180</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: <table border="1"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Blizina</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td>Maddox krilo</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> intermedijalna adicija: <table border="1"> <tr> <td>D:</td> <td>+2,00</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+2,00</td> <td>1,0</td> </tr> </table> Cover test: Stereopsija: 								Daljina	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	verteks distanca	PD	Dalj.:	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	D:								61					L:								59					Daljina	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D:	-2,00	-0,75	180	1,0					X		L:	-2,50	-0,75	180	1,0							Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans	D:		1,0		Maddox krilo	L:				Fiksacioni disparitet	Bin:					D:	+2,00	1,0	L:	+2,00	1,0
Daljina	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	verteks distanca	PD	Dalj.:	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																														
D:								61																																																																																																		
L:								59																																																																																																		
Daljina	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																																																
D:	-2,00	-0,75	180	1,0					X																																																																																																	
L:	-2,50	-0,75	180	1,0																																																																																																						
Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																																																																						
D:		1,0		Maddox krilo																																																																																																						
L:				Fiksacioni disparitet																																																																																																						
Bin:																																																																																																										
D:	+2,00	1,0																																																																																																								
L:	+2,00	1,0																																																																																																								



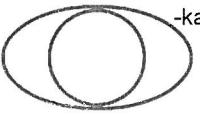
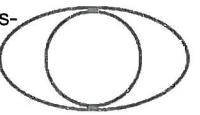
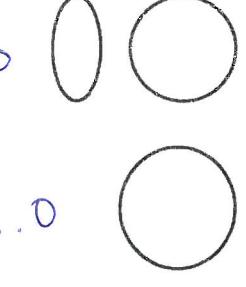
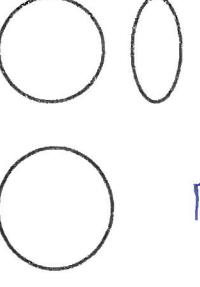
OPTOMETRIJSKI KARTON

Očno zdravstvo	OD	Biomikroskopija / Oftalmoskopija		OS	
	 -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-		 -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-		
Dodatni testovi	 -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa-		 Uredan nalaz		
	Prednji komorni ugao tehnika: OD:  OS: 		IOP instrument: TOD:  mmHg TOS:  mmHg		vreme merenja:
	Kolorni vid				
	Fuzione rezerve	pozitivne negativne horizontalna, daljina  		<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija AC/A Metod gradijenta	
		horizontalna, blizina  			
		baza gore, desno oko baza dole, desno oko  			
vertikalna, daljina  					
vertikalna, blizina  					
ostali dodatni testovi, npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost...					
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI			PLAN REŠAVANJA	
	Hipermetropija Ektropija			Dioptrijske naočale	
Krajanji Rx	Dsph Dcyl Axis prizma baza prizme PD daljina: OD     OS     blizina: OD     OS    				
	savet pacijentu: kontrola za: potpis studenta i broj indeksa: Dušan Mirković 710/12				
broj zdr. knjižice: _____ LBO: _____ JMBG: _____ osnov. osigur. _____					



OPTOMETRIJSKI KARTON

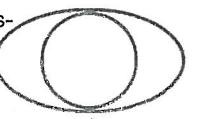
Generalije	identif. br.	09.09.2015	ime	prezime	Veterinari (Novi Sad)	adresa						
	15	datum pregleda	44	pol	Srbija	telefon						
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	poštanski broj	država	mobilni						
Anamneza	zvanje: pravnik		radi kao: pravnik	hobi:		<input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled						
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije		<input checked="" type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloji	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč. _____					
<input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije		<input checked="" type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input checked="" type="checkbox"/> vozač _____ s/Dn						
<input type="checkbox"/> dupla slika		<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	čitanje <u>3</u> s/Dn						
<input type="checkbox"/> izobličena slika		<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	kompjuter <u>3-5</u> s/Dn						
<input type="checkbox"/> naglo slabji vid		<input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:							
SIMPTOMI:												
Istorijski očnih bolesti (IOB):	<u>B.O</u>											
Porodična IOB:												
Istorijski opšteg zdrav. stanja:	<u>B.O</u>											
Porodična istorijska OZS:	<u>B.O</u>											
Eksterna inspekcija												
Preliminarni testovi	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
	dajnja	D:						<u>B.O</u>	<u>0,9</u>	<u>1,0</u>	<u>10</u>	<u>B.O</u>
Fokometrija	L:								<u>0,9</u>	<u>1,0</u>		
blizina	D:							<u>B.O</u>				<u>B.O</u>
L:												
razmak optičkih centara	dalj..	bliz..	Verteksna udalj.:	udaljenost testa	dalj.:	bl.:						
Bliska tačka konvergencije							Funkcija D: pupile	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
Motilitet	<u>Shedvin</u> $\approx 10\text{ cm}$	+ + +	+ * +	+ + +	D:							
Objektivna refrakcija	Skijaskopija	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc
D:								D:				
L:								dalj.: <u>64</u>	D: <u>+0,50</u>			
Subjektivna refrakcija	Daljina	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans		
D:	<u>+0,25</u>	/	/		<u>1,0</u>				<u>-0,25</u>	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	
L:	<u>+0,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>180</u>		<u>1,0</u>				<u>-0,25</u>			
Refrakcija i binokularni vid							Cover test:					
Amplituda akomo.		Blizina		visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans						
D:		D:	/	<u>1,0</u>		<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet					
L:		L:	<u>+0,75</u>	<u>1,0</u>								
Bin:		L:	<u>+0,75</u>	<u>1,0</u>								
intermedijalna adicija:							Cover test:	Stereopsija:				

Očno zdravje	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/>	OD	OS	
		 <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>	 <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- 9,1 -C/D- 9,2</p>	
		 <p>-ukrištanje krvnih sudova- 2:3 -AV- 2:3 -makula- -periferija fundusa-</p>	 <p>direktna / indirektna?</p>	
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao	tehnika: OD: <input checked="" type="checkbox"/> OS: <input checked="" type="checkbox"/>	IOP instrument: TOD: <input checked="" type="checkbox"/> TOS: <input checked="" type="checkbox"/> mmHg mmHg	vreme merenja:
Kolorni vid	Unedan halaz			
Fuzione rezerve	pozitivne horizontalna, daljina	negativne horizontalna, blizina	AC/A Metod gradijenta	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija 0,00 ()1,00 ()2,00
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osetljivost...				
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA	
Krajnji Rx			halazne i ČITALJE	
Dspf Dcyl Axis prizma baza prizme daljina: OD: <input type="text"/> OS: <input type="text"/>		PD: <input type="text"/> savet pacijentu:		
blizina: OD: <input type="text"/> +0,75 OS: <input type="text"/> +0,75		materijal: <input type="text"/> slojevi: <input type="text"/> potpis studenta i broj indeksa:		
bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: <input type="text"/>		potpis studenta i broj indeksa: Dušan Mirković 710/12		
broj zdr. klijenata: <input type="text"/> IMRG: <input type="text"/>				



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	09.09.2015	ime	prezime	Novi Sad	adresa							
	pregled br.	16	datum rođenja	18	god. starosti	pol	poštanski broj	Srbija	država	telefon	mobilni		
Anamneza	zvanje:	Učenik	radi kao:	/	hobi:	SPORT	<input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. / <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: /						
SIMPOTMI: Slabiji vid na daljinu, Foto Fobija													
Istorija očnih bolesti (IOB): D.O. Porodična IOB: D.O. Istorija opstleg zdrav. stanja: D.O. Porodična istorija OZS: D.O.													
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija												
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	
	dajina	D: -1,25	/			0,9	1,0	Uredan	0,4	0,5	Uredan		
	L:	-1,25	/			0,9	1,0		0,5				
	Fokometrija							Vizus bez korekcije					
	blizina	D:	/										
	L:	/						Uredan					
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa	dalj.:	bl.:						
	Bliska tačka konvergencije					Funkcija D: pupile L:		dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	
	Motilitet					Vidno polje		konfrontacija					
	+	+	+										
	+	*	+										
	+	+	+										
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija Skilaskopija												
	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	
	D:						dalj.: 65	D:	-2,00	-0,50	74	0,9	
	L:						bliz.: 62	L:	-2,00	-0,50	48	0,9	
	Autorefraktometrija												
	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc								
	D:												
	L:												
	Subjektivna refrakcija Dajina												
	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans				
	D:	-1,50	/	1,0					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet			
	L:	-1,50	/	1,0									
	Cover test: Uredan												
	Amplituda akomo. Blizina												
	D:						opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do		Mišićni balans				
	L:							<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet				
	Bin:												
	intermedijalna adicija:												
	Cover test: Stereopsija: Uredan												

Očno zdravje	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/>	OS																																																																													
	 -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-	 -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-																																																																													
	<i>Uredan halaz</i>	<i>Uredan halaz</i>																																																																													
Dodatni testovi	<p>Prednji komorni ugao tehniku:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD:</td> <td style="width: 50%;">OS:</td> </tr> </table> <p>IOP instrument:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">TOD:</td> <td style="width: 50%;">mmHg</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">TOS:</td> <td style="width: 50%;">mmHg</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table> <p>vreme merenja:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; height: 20px;"></td> <td style="width: 50%; height: 20px;"></td> </tr> </table>		OD:	OS:	TOD:	mmHg			TOS:	mmHg																																																																					
OD:	OS:																																																																														
TOD:	mmHg																																																																														
TOS:	mmHg																																																																														
Kolorni vid	<p>Fuzione rezerve</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">horizontalna, daljina</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">pozitivne negativne</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">AC/A</td> <td style="width: 50%; text-align: center;"><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Metod gradijenta</td> <td style="border: 1px solid black; padding: 2px;">0,00 ()1,00 ()2,00</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td style="height: 20px;"></td> </tr> </table>		horizontalna, daljina	pozitivne negativne	horizontalna, blizina		vertikalna, daljina		vertikalna, blizina		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija			Metod gradijenta	0,00 ()1,00 ()2,00																																																															
horizontalna, daljina	pozitivne negativne																																																																														
horizontalna, blizina																																																																															
vertikalna, daljina																																																																															
vertikalna, blizina																																																																															
AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																																																														
Metod gradijenta	0,00 ()1,00 ()2,00																																																																														
Sumiranje	<p>NAĐENI PROBLEMI</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"><i>Miopija</i></td> <td style="width: 50%; text-align: center;"><i>Dioptrijske naočare</i></td> </tr> <tr> <td><i>Smeđa sunčeva svetlosć</i></td> <td></td> </tr> </table> <p>PLAN REŠAVANJA</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"></td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> </table>		<i>Miopija</i>	<i>Dioptrijske naočare</i>	<i>Smeđa sunčeva svetlosć</i>																																																																										
<i>Miopija</i>	<i>Dioptrijske naočare</i>																																																																														
<i>Smeđa sunčeva svetlosć</i>																																																																															
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">daljina:</td> <td style="width: 10%;">Dspf</td> <td style="width: 10%;">Dcyl</td> <td style="width: 10%;">Axis</td> <td style="width: 10%;">prizma</td> <td style="width: 10%;">baza prizme</td> <td style="width: 10%;">PD</td> <td style="width: 10%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td>-1,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>65</td> <td><i>FOTO-STAVKA</i></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>-1,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="width: 10%;">blizina:</td> <td style="width: 10%;">OD</td> <td style="width: 10%;">-</td> <td style="width: 10%;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>62</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____ </td> <td style="text-align: right;">kontrola za: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;"> optički centar "SOLUS 16" Novi Sad </td> <td style="text-align: right;">potpis studenta i broj indeksa: <i>Dušan Minlaš 710/12</i></td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: right;"> Pravilnosti i uslove delovanja OPTICKI CENTAR SOLUS 16 Novi Sad </td> <td style="text-align: right;">osnov osigur.</td> </tr> </table>		daljina:	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	OD	-1,50					65	<i>FOTO-STAVKA</i>	OS	-1,50															blizina:	OD	-							OS	/				62										<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____						kontrola za: _____	optički centar "SOLUS 16" Novi Sad						potpis studenta i broj indeksa: <i>Dušan Minlaš 710/12</i>	Pravilnosti i uslove delovanja OPTICKI CENTAR SOLUS 16 Novi Sad						osnov osigur.
daljina:	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																																								
OD	-1,50					65	<i>FOTO-STAVKA</i>																																																																								
OS	-1,50																																																																														
blizina:	OD	-																																																																													
	OS	/				62																																																																									
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____						kontrola za: _____																																																																									
optički centar "SOLUS 16" Novi Sad						potpis studenta i broj indeksa: <i>Dušan Minlaš 710/12</i>																																																																									
Pravilnosti i uslove delovanja OPTICKI CENTAR SOLUS 16 Novi Sad						osnov osigur.																																																																									



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije		identif. br.	10.09.2015	ime	prezime	adresa											
		pregled br.	17	datum rođenja	30	pol											
		god. starosti	ž	poštanski broj	Sebiša	država											
		telefon															
		mobilni															
		zvanje: VASPIČICA radi kao: VASPIČA u šudi hobij:				kontrolni pregled											
						priloženi na uvid raniji nalazi											
		<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. / <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input checked="" type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivi vid <input checked="" type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: /				kontrolni pregled											
Anamneza		SIMPTOMI:				priloženi na uvid raniji nalazi											
		Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:				kontrolni pregled											
Preliminarni testovi		Eksterna inspekcija				Vizus bez korekcije											
		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenopei. cc	Cover test	visus sc	stenopei. sc	bin. sc	Cover test				
Fokometrija		D:								0.8		0.9	hemia forfija				
		L:								0.8							
		razmak optičkih centara				dalj.:	blz.:	Verteksna udalj.:		udaljenost testa dalj.: bl.:							
		Bliska tačka konvergencije							Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD			
		Motilitet				+	+	+									
						+	*	+									
						+	+	+									
		Objektivna refrakcija Skijaskopija				Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopei. visus cc	verteks distanca	PD	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopei. visus cc
		D:										dalj.: 58	D:	-0,75	-0,50	180	
		L:										blz.: 56	L:	-0,25	-0,25	15	
Refrakcija i binokularni vid		Autorefraktometrija															
		Subjektivna refrakcija Daljina				Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopei. visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	Mišićni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	
		D:	-0,50	-0,50	180							+0,25	+0,50				
		L:	-0,50	-0,50	20							+0,50	+0,25				
		Cover test:															
		Amplituda akomo. Blizina				visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do				Mišićni balans						
		D:		D:							Maddox krilo	Fiksacioni disparitet					
		L:		Bin:													
		intermedijalna adicija:								Cover test:							
										Stereopsija:							

Traži Previše → Avon Odinu

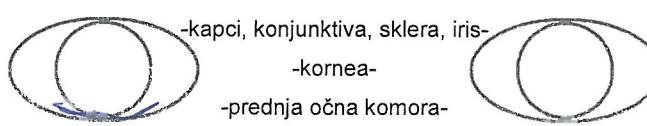
Očno zdravje

OD

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS

Crvena
konjunktiva
iritacija



B.O.

B.O.

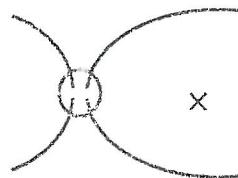
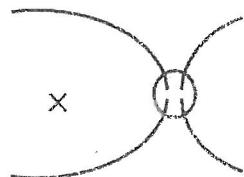


-vitreus-

B.O.



B.O.



-makula-

-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Dodatni testovi

Kolorni vid

U.N.

Fuzione
rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
baza gore, desno oko		
baza dole, desno oko		
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

AC/A

 gradijent heteroforijaMetod
gradijenta

0,00	()1,00	()2,00

ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

Pacijent u akomodaciji prilično

Izvođen +1,00
HamfrisIzvođenje dužnosnog TESTA
Pendulum TESTA

Krajnji Rx

	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina:	OD <i>+0,50</i>					<i>58</i>	
	OS <i>+0,75</i>						
blizina:	OD						
	OS						
	<input type="checkbox"/> bifokal	<input type="checkbox"/> foto		materijal:			
	<input type="checkbox"/> multifokal	<input type="checkbox"/> boja		slojevi:			
	potpis supervizora:				potpis studenta i broj indeksa:		
					<i>Djura Mihloš 710/12</i>		

JMBG | | | | | | | |

broj zdr.
knjižice | | | | | | | |

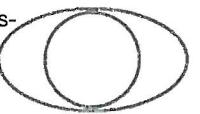
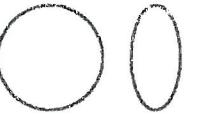
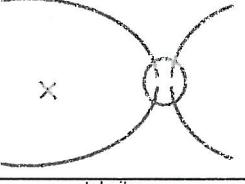
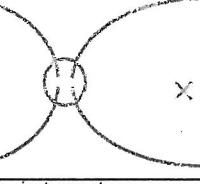
LBO | | | | | | | |

osnov
osigur. | | | | | | | |



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	10.09.2015	ime	prezime	Čelanevo							
	pregled br.	18	datum rođenja	55	adresa							
	god. starosti	55	pol	ž								
			poštanski broj									
			država									
			telefon									
			mobilni									
Anamneza	zvanje:	Lekar	radi kao:	Lekar	hobi:							
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloji	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled						
	<input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi						
	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	<input type="checkbox"/> kont. soč. /						
	<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	<input type="checkbox"/> vozač / s/Dn						
	<input type="checkbox"/> naglo slabivi	<input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:	<input type="checkbox"/> čitanje 2 s/Dn						
Preliminarni testovi	SIMPTOMI:	Slabiji vid na blizini										
	Istorijski očni bolesti (IOB): Parodična IOB: Istorijski opšteg zdravlja, stanja: Parodična istorija OZS:	B.O. MAJKA i MALA KATAPRAVNI										
	Eksterna inspekcija											
	Dspf Dcyl Axis prizma baza prizme visus cc stenop. cc Cover test											
Refrakcija i binokularni vid	Fokometrija	D: daljina L: blizina	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Vizus bez korekcije	visus sc stenop. sc bin. sc Cover test	0.9 1.0 1.0 ✓	0.9 1.0 1.0 ✓	0.9 1.0 1.0 ✓	0.9 1.0 1.0 ✓						
	Motilitet	razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:	<input type="checkbox"/> +1,50 0.7 1.0 ✓	<input type="checkbox"/> +1,50 0.7 1.0 ✓	<input type="checkbox"/> 0.3 0.3 ✓	<input type="checkbox"/> 0.3 0.3 ✓						
	Bliska tačka konvergencije	Funkcija pupile D: L:	dijametar direktno konsenzualno na blizini RAPD									
	Objektivna refrakcija Skijaskopija	Vidno polje Stereopsija	<input type="checkbox"/> konfrontacija									
	Dspf Dcyl Axis VISUS CC stenopečni visus CC verteks distanca PD	D: L: dalj.: 65 bliz.: 62	Dspf Dcyl Axis VISUS CC stenopečni visus CC									
	D: L: dalj.: +0,50 -0,25 10 bliz.: +0,50 -0,25 171	D: L: dalj.: +0,50 -0,25 10 bliz.: +0,50 -0,25 171										
	Subjektivna refrakcija Daljina	Mišićni balans										
	Dspf Dcyl Axis VISUS CC stenopečni visus CC verteks distanca +1,00 test binokularni balans	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet ✓ ✓										
	D: L: dalj.: +0,25 1.0 bliz.: +0,25 1.0	Cover test: Uredan										
	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:											
	Amplituda akomo. Blizina	Mišićni balans										
	D: L: Bin: D: L: Bin: visus cc	<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet ✓ ✓										
	opseg jasnog vida (cm) od — radna ud. — do											
	intermedijalna adicija:	Cover test: Stereopsija:										

Očno zdravije	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/>	OS	
	 B.O	 B.O	
	-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-		
	 B.O	 B.O	
	-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-		
	 B.O	 B.O	
	-ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa- -direktna / indirektna?		
	 Svetlije očno dno NALAZ Unedan	 Svetlije očno dno NALAZ Unedan	
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehniku: OD:  OS: 	IOP instrument: TOD:  mmHg TOS:  mmHg	vreme merenja:
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI Hipermetropija Preshiopijske nadejne PLAN REŠAVANJA Dioptrijske nadejne		
Krajnji Rx	Dspf Dcyl Axis prizma baza prizme PD OD: +0,25 OS: +0,25 PD: 65 savet pacijentu: daljina: OD: +0,25 OS: +0,25 blizina: OD: +2,25 OS: +2,25 materijal: slojevi: <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa: Društvo Mikloš 710/12		
	broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.		



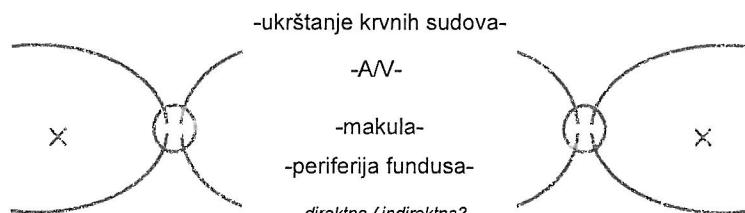
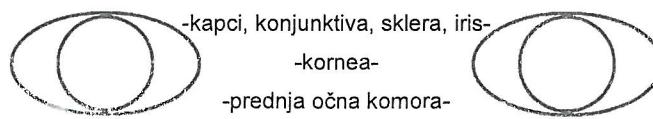
OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	11.09.2015	ime	ime	država	adresa																																																																																																																																																												
	pregled br.	19	datum rođenja	35	pol	Srbija																																																																																																																																																												
Anamneza	zvanje: DOMAĆICA radi kao: DOMAĆICA hobi: _____ <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. / <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač / s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input checked="" type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input checked="" type="checkbox"/> hipertenzija čitanje 2-3 s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input checked="" type="checkbox"/> dijabetes kompjuter / s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: /																																																																																																																																																																	
Preliminarni testovi	SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS: Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <td>Dspf:</td> <td>Dcyl:</td> <td>Axis:</td> <td>prizma</td> <td>bar prizme</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeci. cc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>dajina</td> <td>D:</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> </table> <table border="1"> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>Vizus bez korekcije</td> </tr> <tr> <td>biljina</td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td>D: +2.06</td> <td>0.9</td> </tr> <tr> <td>L: +2.00</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>razmak optičkih centara</td> <td>udaljenost testa</td> </tr> <tr> <td>dalj.:</td> <td>dalj.:</td> </tr> <tr> <td>bliz.:</td> <td>bl.:</td> </tr> <tr> <td>Verteksna udalj.:</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Bliska tačka konvergencije</td> <td>Funkcija D: diametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>Motilitet</td> <td>pupile L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>+ + +</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>+ + +</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>+ + +</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vidno polje</td> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Stereopsija</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Objektivna refrakcija</td> <td>Skijaskotest</td> <td>stenopeci. visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>Dspf:</td> <td>Dcyl:</td> <td>Axis:</td> <td>visus cc</td> <td>dalj.: 62</td> <td>Dspf: +0,50</td> <td>Dcyl: -0,50</td> <td>Axis: 25</td> <td>visus cc: 0,9</td> <td>stenopeci. visus cc: 0,9</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 60</td> <td>L: +0,50</td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td>1,0</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Subjektivna refrakcija</td> <td>Daljina</td> <td>stenopeci. visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1.00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>Dspf:</td> <td>Dcyl:</td> <td>Axis:</td> <td>visus cc</td> <td></td> <td>+0,75 +1,00</td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> </tr> <tr> <td>D: +0,50</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>+0,75 +0,75</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: _____</p> <p>Cover test: _____</p> <table border="1"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Blizina</td> <td>ADD = +1,00</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>L:</td> <td>+3,00</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td></td> <td>+2,75</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: _____</p> <p>Cover test: _____</p> <p>Stereopsija: _____</p>						Dspf:	Dcyl:	Axis:	prizma	bar prizme	visus cc	stenopeci. cc	Cover test	dajina	D:						✓	L:								Fokometrija	Vizus bez korekcije	biljina	0.9	D: +2.06	0.9	L: +2.00	✓	razmak optičkih centara	udaljenost testa	dalj.:	dalj.:	bliz.:	bl.:	Verteksna udalj.:		Bliska tačka konvergencije	Funkcija D: diametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	Motilitet	pupile L:					+ + +						+ + +						+ + +						Vidno polje		✓				Stereopsija						Objektivna refrakcija	Skijaskotest	stenopeci. visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija	Dspf:	Dcyl:	Axis:	visus cc	dalj.: 62	Dspf: +0,50	Dcyl: -0,50	Axis: 25	visus cc: 0,9	stenopeci. visus cc: 0,9	L:				bliz.: 60	L: +0,50			0,8	1,0	Subjektivna refrakcija	Daljina	stenopeci. visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	Mišićni balans	Dspf:	Dcyl:	Axis:	visus cc		+0,75 +1,00	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	D: +0,50		1.0	1.0			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L:		1.0	1.0	+0,75 +0,75			Amplituda akomo.	Blizina	ADD = +1,00	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans	D:	D:			<input type="checkbox"/> Maddox krilo	L:	L:	+3,00		<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	Bin:		+2,75		
Dspf:	Dcyl:	Axis:	prizma	bar prizme	visus cc	stenopeci. cc	Cover test																																																																																																																																																											
dajina	D:						✓																																																																																																																																																											
L:																																																																																																																																																																		
Fokometrija	Vizus bez korekcije																																																																																																																																																																	
biljina	0.9																																																																																																																																																																	
D: +2.06	0.9																																																																																																																																																																	
L: +2.00	✓																																																																																																																																																																	
razmak optičkih centara	udaljenost testa																																																																																																																																																																	
dalj.:	dalj.:																																																																																																																																																																	
bliz.:	bl.:																																																																																																																																																																	
Verteksna udalj.:																																																																																																																																																																		
Bliska tačka konvergencije	Funkcija D: diametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																																																																																													
Motilitet	pupile L:																																																																																																																																																																	
+ + +																																																																																																																																																																		
+ + +																																																																																																																																																																		
+ + +																																																																																																																																																																		
Vidno polje		✓																																																																																																																																																																
Stereopsija																																																																																																																																																																		
Objektivna refrakcija	Skijaskotest	stenopeci. visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																																																																																																													
Dspf:	Dcyl:	Axis:	visus cc	dalj.: 62	Dspf: +0,50	Dcyl: -0,50	Axis: 25	visus cc: 0,9	stenopeci. visus cc: 0,9																																																																																																																																																									
L:				bliz.: 60	L: +0,50			0,8	1,0																																																																																																																																																									
Subjektivna refrakcija	Daljina	stenopeci. visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																																																																																																												
Dspf:	Dcyl:	Axis:	visus cc		+0,75 +1,00	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar																																																																																																																																																												
D: +0,50		1.0	1.0			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																												
L:		1.0	1.0	+0,75 +0,75																																																																																																																																																														
Amplituda akomo.	Blizina	ADD = +1,00	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																																																																																																																														
D:	D:			<input type="checkbox"/> Maddox krilo																																																																																																																																																														
L:	L:	+3,00		<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																														
Bin:		+2,75																																																																																																																																																																

OD

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS



primičen
Senka u
Crvenom krušku

Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:
OD: 	OS: 	TOD: 	TOS: 	mmHg mmHg

Kolorni vid

Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija
		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko					
	verticalna, daljina					Metod gradijenta	0,00	()1,00
	verticalna, blizina						()2,00	

ostali dodatni testovi, npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost...

NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA	
Zanemćenje očnog sočiva		⇒ Kod oftalmologa	

daljina:	Dspf OD +1,00	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD 62	savet pacijentu:
	OS +0,75						
blizina:	OD +3,00					60	
	OS +2,75						
		<input type="checkbox"/> bifokal	<input type="checkbox"/> foto _____	materijal:	slojevi:		kontrola za: _____
		<input type="checkbox"/> multifokal	<input type="checkbox"/> boja _____				
		potpis supervizora:					potpis studenta i broj indeksa: _____
							Dražja Mihalos 710/12





OPTOMETRIJSKI KARTON

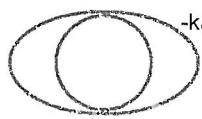
Generalije	identif. br.	11.09.2015	ime	prezime	Karakterstvo	adresa				
	pregled br.	datum pregleda	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni		
	20	56	z		Srbija					
	zvanje: _____ radi kao: _____ hobi: _____				<input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi					
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:				<input type="checkbox"/> kont. soč. / <input type="checkbox"/> vozač / s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje / s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter / s/Dn					
Anamneza	SIMPOTMI:									
	Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB:		B.O							
	Istorijski opštih bolesti: zdrav. stanja:									
	Porodična istorija OZS:									
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija									
	Daljina	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	
	D:								<input checked="" type="checkbox"/>	
	L:									
	Blizina	D:								<input checked="" type="checkbox"/>
	L:									
	razmak optičkih centara			dalj..	bliz..	Verteksna udalj.:			udaljenost testa dalj.: bl.:	
Refrakcija i binokularni vid	Bliska tačka konvergencije					Funkcija D: <input type="text"/> pupile L: <input type="text"/>				RAPD
	Motilitet					Vidno polje				<input type="checkbox"/> konfrontacija
	*									
Objektivna refrakcija	Skijaskopija		PD		Autorefraktometrija					
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	steno. visus cc
D:						Dalj.: 63				
L:						bliz.: 61				
Subjektivna refrakcija	Daljina		+1.00 test		binokularni balans	Mišićni balans				
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	+1.00 test	balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	
D: +2,00			0,7							
L: +2,00			0,5							
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: _____ <input type="checkbox"/> Cover test: <input type="checkbox"/> Amplituda akomo. <input type="checkbox"/> Blizina <input type="checkbox"/> Mišićni balans D: _____ D: ADD: +2,00 <input type="checkbox"/> 0,7 L: _____ L: ADD: +2,00 <input type="checkbox"/> 0,5 Bin: _____										
opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet intermedijalna adicija: _____ <input type="checkbox"/> Cover test: <input type="checkbox"/> Stereopsija:										

OD

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS

B.O.



- kapci, konjunktiva, sklera, iris-
- kornea-
- prednja očna komora-



B.O.

B.O.



-sočivo-

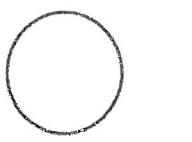


B.O.

B.O.

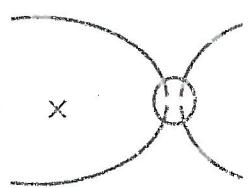


- disk/kupiranje-
- ivica diska-
- C/D-

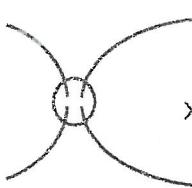


B.O.

B.O.



- ukrštanje krvnih sudova-
 - A/V-
 - makula-
 - periferija fundusa-
- direktna / indirektna?



B.O.

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:



OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Dodatni testovi

Kolorni vid

	pozitivne	negativne	AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija
horizontalna, daljina					
horizontalna, blizina					
baza gore, desno oko					
baza dole, desno oko					
vertikalna, daljina					
vertikalna, blizina					
Metod gradijenta	0,00	()1,00	()2,00		

ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osetljivost...

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

Hipernmetropija

Dioptri. načinak

Presbiopija

Krajnji Rx

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD +2,00					63
	OS +2,00					
blizina:	OD +4,00					61
	OS +4,00					

savet pacijentu:

bifokal foto _____

multifokal boja _____

materijal:

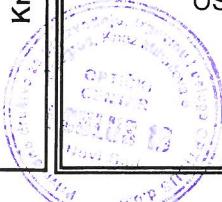
slojevi:

potpis studenta
i broj indeksa:Dušan Mikloš
710/12broj zdr.
knjižice

LBO

osnov
osigur.

JMBG





OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Anamneza Preliminarni testovi Refrakcija i binokularni vid	<p>identif. br. <u>14.09.2015</u> datum pregleda <u>ime</u> <u>prezime</u> <u>adresa</u> pregled br. <u>21</u> datum rođenja <u>63</u> god. starosti <u>M</u> pol <u>poštanski broj</u> <u>država</u> <u>Srbija</u> telefon <u>mobilni</u></p> <p>zvanje: _____ radi kao: _____ hobи: _____</p> <p><input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <u>/</u> <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač <u>/ s/Dn</u> <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <u>/ s/Dn</u> <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <u>40 s/Dn</u> <input type="checkbox"/> naglo slabivi <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>/</u></p> <p>SIMPTOMI: <u>ne odgovaraju načinu rачuna</u> <u>stare višočake/potrebne naočare za rad na</u></p> <p>Istorija očnih bolesti (IOB): <u>D.O.</u> Porodična IOB: <u>D.O.</u> Istorija opštег zdrav. stanja: <u>D.O.</u> Porodična istorija OZS: <u>D.O.</u></p> <p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija daljina</td> <td>D: L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.7 0.7</td> <td></td> <td>0.7</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>Fokometrija blizina</td> <td>D: L: razmak optičkih centara</td> <td>+2.50 +2.50</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>dalj.: bliz.:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td>udaljenost testa dalj.: bl.:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Bliska tačka konvergencije <u>ukređan način</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td>Funkcija D: pupile L:</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>+</td> <td>*</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Vidno polje <u>ukređan način</u> <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p>Stereopsija</p> <p>Objektivna refrakcija Skijaskopija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> <tr> <td>D: L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: bliz.:</td> <td>+0,75 +1,25</td> <td>-0,50 -0,50</td> <td>90 105</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Autorefraktometrija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D: L:</td> <td></td> </tr> </table> <p>Subjektivna refrakcija Daljina</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <td>D: L:</td> <td>+1,00 +0,75</td> <td>-0,50 -0,50</td> <td>90 105</td> <td>1.0 1.0</td> <td></td> <td>+1,00 +0,75</td> <td>1,25 1,00</td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: <input type="checkbox"/> Cover test:</p> <p>Amplituda akomo. Blizina intermedijalna adicija: opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: <u>+2,75</u></td> <td>visus cc</td> <td><u>40-50-60</u></td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: <u>+2,75</u></td> <td></td> <td>Komp.</td> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>Bin: _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Cover test: <input type="checkbox"/> Stereopsija: <input type="checkbox"/></p>		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Fokometrija daljina	D: L:								0.7 0.7		0.7	✓	Fokometrija blizina	D: L: razmak optičkih centara	+2.50 +2.50													dalj.: bliz.:						Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:				Motilitet	+	+	+	Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		+	*	+								+	+	+							Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D: L:						dalj.: bliz.:	+0,75 +1,25	-0,50 -0,50	90 105			D: L:												Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	D: L:	+1,00 +0,75	-0,50 -0,50	90 105	1.0 1.0		+1,00 +0,75	1,25 1,00	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	D: _____	D: <u>+2,75</u>	visus cc	<u>40-50-60</u>	Mišićni balans	L: _____	L: <u>+2,75</u>		Komp.	<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	Bin: _____				
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																												
Fokometrija daljina	D: L:								0.7 0.7		0.7	✓																																																																																																																																												
Fokometrija blizina	D: L: razmak optičkih centara	+2.50 +2.50																																																																																																																																																						
		dalj.: bliz.:						Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:																																																																																																																																															
Motilitet	+	+	+	Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																																																																															
	+	*	+																																																																																																																																																					
	+	+	+																																																																																																																																																					
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																																																																													
D: L:						dalj.: bliz.:	+0,75 +1,25	-0,50 -0,50	90 105																																																																																																																																															
D: L:																																																																																																																																																								
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																																																																																																
D: L:	+1,00 +0,75	-0,50 -0,50	90 105	1.0 1.0		+1,00 +0,75	1,25 1,00	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																
D: _____	D: <u>+2,75</u>	visus cc	<u>40-50-60</u>	Mišićni balans																																																																																																																																																				
L: _____	L: <u>+2,75</u>		Komp.	<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																				
Bin: _____																																																																																																																																																								

Očno zdravije	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/>	OS																																			
	<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-</p>																																					
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD: <input checked="" type="checkbox"/> OS: <input type="checkbox"/> IOP instrument: TOD: <input type="checkbox"/> TOS: <input type="checkbox"/> mmHg mmHg direktna / indirektna?		vreme merenja:																																			
Kolorni vid	Ukidan način <table border="1"> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija Metod gradijenta <table border="1"> <tr> <td>0,00</td> <td>() 1,00</td> <td>() 2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				pozitivne	negativne	horizontalna, daljina			horizontalna, blizina			Fuzione rezerve	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	vertikalna, daljina			vertikalna, blizina			0,00	() 1,00	() 2,00														
	pozitivne	negativne																																				
horizontalna, daljina																																						
horizontalna, blizina																																						
Fuzione rezerve	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																				
vertikalna, daljina																																						
vertikalna, blizina																																						
0,00	() 1,00	() 2,00																																				
ostali dodatni testovi, npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost...																																						
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI Početan katoplavite		PLAN REŠAVANJA																																			
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <td>Dspn</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> <td>savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD</td> <td>+1,25</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 62</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+1,00</td> <td>-0,50</td> <td>105</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td>+2,25</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> 60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+2,50</td> <td>-0,70</td> <td>105</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ materijal: _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ slojevi: _____ potpis superizvora: _____ potpis studenta i broj indeksa: _____</p> <p>Dunja Minloj 710/12</p> <p>GRADSKI CENTAR SŠ Sloboda 13 Novi Sad JMBG</p> <p>broj zdr. knjižice LBO</p> <p>osnov osigur.</p>			Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD	+1,25	-0,50	90		<input type="checkbox"/> 62		OS	+1,00	-0,50	105				blizina: OD	+2,25	-0,50	90		<input type="checkbox"/> 60		OS	+2,50	-0,70	105			
Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																
daljina: OD	+1,25	-0,50	90		<input type="checkbox"/> 62																																	
OS	+1,00	-0,50	105																																			
blizina: OD	+2,25	-0,50	90		<input type="checkbox"/> 60																																	
OS	+2,50	-0,70	105																																			



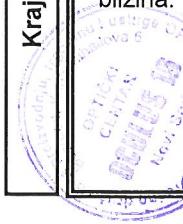
OPTOMETRIJSKI KARTON

Generaliје	identif. br.	14.09.2015	ime	prezime	Karavukova	adresa																																																																																																																																										
	pregled br.	22	datum rođenja	40	god. starosti	ž	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																																																																																					
	zvanje: FRIJENKA		radi kao: FRIJENKA		hobi:		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input checked="" type="checkbox"/> vozač 1 s/Dn <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> čitanje 2 s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter 2 s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____																																																																																																																																									
Anamneza	SIMPTOMI: B.O																																																																																																																																															
	Istoriјa očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istoriјa opšteg zdrav. stanja: Porodična istoriјa OZS:	B.O	B.O	B.O	B.O	B.O	B.O	B.O	B.O	B.O	B.O																																																																																																																																					
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina D:</td> <td>-3,00</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> <td>0,5</td> <td></td> <td>0,5</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-3,00</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td></td> <td>0,7</td> <td></td> <td></td> <td>0,4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Fokometriја</td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td>udaljenost testa dalj.: blj.:</td> </tr> <tr> <td>daljina D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije / <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>+ + +</td> <td>+ *</td> <td>+ + +</td> </tr> <tr> <td></td> <td>+ + +</td> <td>+ + +</td> <td>+ + +</td> </tr> </table> Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 64</td> <td>-3,00</td> <td>-1,75</td> <td>85</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 62</td> <td>-3,50</td> <td>-1,25</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Autorefraktometriјa <table border="1"> <tr> <td>Subjektivna refrakcija</td> <td>Daljina</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D: -3,50 -0,75 85 1,0 1,0 -3,50 -3,25</td> <td>L: -4,25 -1,00 90 1,0 1,0 -4,25 -4,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: UREĐAN</p> <table border="1"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Blizina</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	daljina D:	-3,00	-0,50	90		0,8			0,5		0,5	✓	L:	-3,00	-0,50	90		0,7			0,4				Fokometriја	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: blj.:	daljina D:						blizina L:						Motilitet	+ + +	+ *	+ + +		+ + +	+ + +	+ + +	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:						dalj.: 64	-3,00	-1,75	85			L:						bliz.: 62	-3,50	-1,25	90			Subjektivna refrakcija	Daljina	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	D: -3,50 -0,75 85 1,0 1,0 -3,50 -3,25	L: -4,25 -1,00 90 1,0 1,0 -4,25 -4,00					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans	D: _____	D: _____			<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L: _____	L: _____				Bin: _____				
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																					
daljina D:	-3,00	-0,50	90		0,8			0,5		0,5	✓																																																																																																																																					
L:	-3,00	-0,50	90		0,7			0,4																																																																																																																																								
Fokometriја	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: blj.:																																																																																																																																											
daljina D:																																																																																																																																																
blizina L:																																																																																																																																																
Motilitet	+ + +	+ *	+ + +																																																																																																																																													
	+ + +	+ + +	+ + +																																																																																																																																													
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																																																																					
D:						dalj.: 64	-3,00	-1,75	85																																																																																																																																							
L:						bliz.: 62	-3,50	-1,25	90																																																																																																																																							
Subjektivna refrakcija	Daljina	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																																																																																										
D: -3,50 -0,75 85 1,0 1,0 -3,50 -3,25	L: -4,25 -1,00 90 1,0 1,0 -4,25 -4,00					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																										
Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																																																																																																												
D: _____	D: _____			<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																												
L: _____	L: _____																																																																																																																																															
Bin: _____																																																																																																																																																
Refrakcija i binokularni vid	<p>intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija: UREĐAN</p>																																																																																																																																															



OPTOMETRIJSKI KARTON

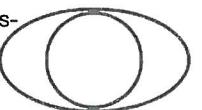
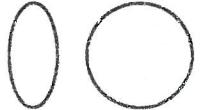
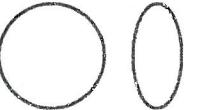
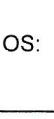
Generalije	identif. br. 23 datum pregleda 14.03.2015 prezime Sremšić Karlovci adresu poštanski broj država telefon mobilni																																																																					
	god. starosti 50 pol Z poštanski broj država telefon mobilni																																																																					
	zvanje: _____ radi kao: _____ hobi: _____ <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> kont. soč. / <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> vozač 3 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> kompjuter 3 s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: /																																																																					
Anamneza	SIMPTOMI: B.O Istorija očnih bolesti (IOB): B.O Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS: B.O																																																																					
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>daljina D: L:</td> <td>+0,50 +0,50</td> <td>+0,50 +0,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,6</td> <td>0,7</td> <td></td> <td>Uredno</td> </tr> <tr> <td></td> <td>blizina D: L:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>udaljenost testa dalj.:</td> <td>bl.:</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Bliska tačka konvergencije <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</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> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> Funkcija D: pupile L: </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> dijametar direktno konsenzualno na blizinu RAPD </div> </div> Vidno polje Uredno <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija ✓			Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Fokometrija	daljina D: L:	+0,50 +0,50	+0,50 +0,25						0,6	0,7		Uredno		blizina D: L:														razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:				udaljenost testa dalj.:	bl.:			Motilitet	+ +	+	+		+	*	+		+	+	+				
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																										
Fokometrija	daljina D: L:	+0,50 +0,50	+0,50 +0,25						0,6	0,7		Uredno																																																										
	blizina D: L:																																																																					
		razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:				udaljenost testa dalj.:	bl.:																																																												
Motilitet	+ +	+	+																																																																			
	+	*	+																																																																			
	+	+	+																																																																			
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija Skijaskopija Autorefraktometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 64</td> <td>+0,25</td> <td>+0,25</td> <td>120</td> <td>0,6</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 62</td> <td>+0,50</td> <td>+0,25</td> <td>60</td> <td>0,6</td> <td>0,9</td> </tr> </tbody> </table> Subjektivna refrakcija Daljina Mišićni balans <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1.00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,50</td> <td>+0,75</td> <td>120</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+1,00</td> <td>+0,25</td> <td>60</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:							dalj.: 64	+0,25	+0,25	120	0,6	0,8	L:							bliz.: 62	+0,50	+0,25	60	0,6	0,9	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	D:	+0,50	+0,75	120	1,0						L:	+1,00	+0,25	60	1,0					
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																											
D:							dalj.: 64	+0,25	+0,25	120	0,6	0,8																																																										
L:							bliz.: 62	+0,50	+0,25	60	0,6	0,9																																																										
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																													
D:	+0,50	+0,75	120	1,0																																																																		
L:	+1,00	+0,25	60	1,0																																																																		
	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: Uredno																																																																					
	Amplituda akomo. Blizina intermedijalna adicija: D: _____ D: _____ visus cc _____ L: _____ L: _____ Bin: _____																																																																					
	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																																					
	Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																					
	Cover test: Stereopsija: Uredno																																																																					

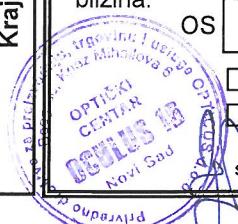




OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	<input type="text"/>	<input type="text"/> 15.09.2015	ime _____	prezime _____	Senta	adresa _____																																																																					
	<input type="text"/> 24	<input type="text"/> 30	god. starosti	pol M	poštanski broj	država Srbija	telefon _____	mobilni _____																																																																			
zvanje: računovođa		radi kao: računovođa		hobi: _____		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> naglo slab vid		<input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> suzenje		<input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi		<input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> suvo oko		<input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:		<input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input checked="" type="checkbox"/> vozač s/Dn čitanje s/Dn dijabetes kompjuter s/Dn defekt kolornog v. sport: _____																																																																	
Anamneza	SIMPTOMI: D.O.																																																																										
Istorijski podaci:		Istorija očnih bolesti (IOB): D.O. Porodična IOB: D.O. Istorija opštег zdrav. stanja: D.O. Porodična istorija OZS: D.O.																																																																									
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D: -1,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-1,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td>D:</td> <td colspan="4"></td> <td rowspan="2">Vizus bez korekcije</td> <td rowspan="2">0.6</td> <td rowspan="2">0.8</td> <td rowspan="2">ukedno</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td colspan="4"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td colspan="4"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: _____ bliz.: _____ Verteksna udalj.: _____ udaljenost testa dalj.: _____ bl.: _____</p>										Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	daljina	D: -1,50					0.8			L:	-1,50					0.8			Fokometrija	D:					Vizus bez korekcije	0.6	0.8	ukedno	L:					blizina	D:									L:													
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																			
daljina	D: -1,50					0.8																																																																					
L:	-1,50					0.8																																																																					
Fokometrija	D:					Vizus bez korekcije	0.6	0.8	ukedno																																																																		
	L:																																																																										
blizina	D:																																																																										
L:																																																																											
	Bliska tačka konvergencije <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>+ + T</td> <td>+ *</td> <td>+ + +</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Funkcija D: pupile</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Vidno polje ukedno <input type="checkbox"/> konfrontacija									Motilitet	+ + T	+ *	+ + +	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD					Funkcija D: pupile	L:																																																			
Motilitet	+ + T	+ *	+ + +	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																			
				Funkcija D: pupile	L:																																																																						
	Stereopsija UKEDAN NALAZ																																																																										
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija Skijaskopija Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td>D: -</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 62</td> <td>D: -1,25 -0,50 140</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>bliz.: 60</td> <td>L: -1,25 -0,50 15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina Mišićni balans <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Maddox cilindar</th> <th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> <tr> <td>D: -1,25</td> <td>ne prim</td> <td>1.2</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>-1,00 -1,00</td> <td>:10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -1,00</td> <td>cyl</td> <td>1.2</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>-0,75 -0,75</td> <td>:10</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test:</p>									Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D: -						dalj.: 62	D: -1,25 -0,50 140					L:						bliz.: 60	L: -1,25 -0,50 15					Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D: -1,25	ne prim	1.2	1.0			-1,00 -1,00	:10			L: -1,00	cyl	1.2	1.0			-0,75 -0,75	:10		
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																																
D: -						dalj.: 62	D: -1,25 -0,50 140																																																																				
L:						bliz.: 60	L: -1,25 -0,50 15																																																																				
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																		
D: -1,25	ne prim	1.2	1.0			-1,00 -1,00	:10																																																																				
L: -1,00	cyl	1.2	1.0			-0,75 -0,75	:10																																																																				
	Amplituda akomo. Blizina Mišićni balans <table border="1"> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do</td> <td>Maddox krilo</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:</p>									D: _____	D: _____	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet	L: _____	L: _____					Bin: _____																																																					
D: _____	D: _____	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet																																																																						
L: _____	L: _____																																																																										
Bin: _____																																																																											

Očno zdravlje	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/>	OS																																																																																									
	 B.O	 B.O																																																																																									
	 B.O	 B.O																																																																																									
	 B.O	 B.O																																																																																									
	-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica disk-a- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa-																																																																																										
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao OD:  OS:  tehnika: 	IOP instrument:  TOD:  TOS:  vreme merenja: 																																																																																									
Sumiranje	Kolorni vid <u>UKEDAN NALAZ</u> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> <th colspan="3"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="4" style="vertical-align: middle; padding-right: 10px;">Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, daljina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;">baza dole, desno oko</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table> <p style="font-size: small;">ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">NAĐENI PROBLEMI</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">PLAN REŠAVANJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="height: 40px;"></td> <td colspan="2" style="height: 40px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="height: 40px;"></td> <td colspan="2" style="height: 40px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="height: 40px;"></td> <td colspan="2" style="height: 40px;"></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: left; padding-left: 10px;">Dspn Dcyl Axis prizma baza prizme</th> <th style="text-align: right; padding-right: 10px;">PD</th> <th style="text-align: right; padding-right: 10px;">savet pacijentu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="padding-top: 5px;">daljina: OD <input type="text" value="-1,00"/> OS <input type="text" value="-0,75"/></td> <td style="text-align: right; padding-top: 5px;"><input type="text" value="62"/></td> <td style="text-align: right; padding-top: 5px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="padding-top: 5px;">blizina: OD <input type="text"/> OS <input type="text"/></td> <td style="text-align: right; padding-top: 5px;"><input type="text" value="60"/></td> <td style="text-align: right; padding-top: 5px;">kontrola za: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="padding-top: 5px;"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input checked="" type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____ </td> <td style="text-align: right; padding-top: 5px;">materijal: _____</td> <td style="text-align: right; padding-top: 5px;">slojevi: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="padding-top: 5px;">  </td> <td style="text-align: right; padding-top: 5px;">potpis studenta i broj indeksa: _____</td> <td style="text-align: right; padding-top: 5px;">Druža Milos 710/12</td> </tr> </tbody> </table>				pozitivne	negativne				Fuzione rezerve	horizontalna, daljina						horizontalna, blizina							baza gore, desno oko	baza dole, desno oko				vertikalna, daljina						vertikalna, blizina						NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA														Dspn Dcyl Axis prizma baza prizme					PD	savet pacijentu:	daljina: OD <input type="text" value="-1,00"/> OS <input type="text" value="-0,75"/>					<input type="text" value="62"/>		blizina: OD <input type="text"/> OS <input type="text"/>					<input type="text" value="60"/>	kontrola za: _____	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input checked="" type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____					materijal: _____	slojevi: _____						potpis studenta i broj indeksa: _____	Druža Milos 710/12
		pozitivne	negativne																																																																																								
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina																																																																																										
	horizontalna, blizina																																																																																										
		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																																																																								
	vertikalna, daljina																																																																																										
vertikalna, blizina																																																																																											
NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																																																																									
Dspn Dcyl Axis prizma baza prizme					PD	savet pacijentu:																																																																																					
daljina: OD <input type="text" value="-1,00"/> OS <input type="text" value="-0,75"/>					<input type="text" value="62"/>																																																																																						
blizina: OD <input type="text"/> OS <input type="text"/>					<input type="text" value="60"/>	kontrola za: _____																																																																																					
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input checked="" type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____					materijal: _____	slojevi: _____																																																																																					
					potpis studenta i broj indeksa: _____	Druža Milos 710/12																																																																																					



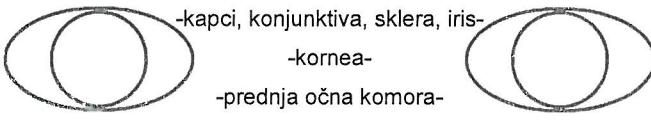
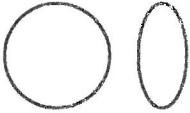
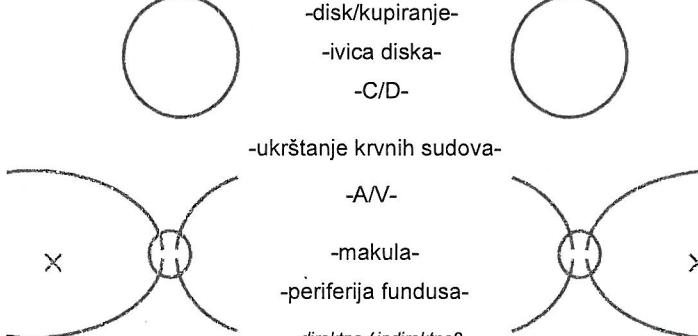
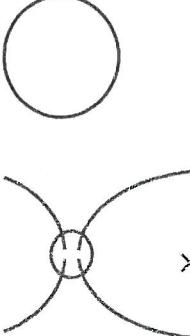


OPTOMETRIJSKI KARTON

intermedijalna adicija:

t2,25

UkeDan
nataz

Očno zdravje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/>	OS																																
	 <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>																																		
u nedan nalaz		-sočivo- -vitreus-																																	
		-disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-		u nedan nalaz																															
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:																														
	OD: 	OS: 	TOD: 	TOS: 	mmHg mmHg																														
Kolorni vid	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">pozitivne</th> <th colspan="2">negativne</th> <th rowspan="2">AC/A</th> <th rowspan="2"><input type="checkbox"/> gradijent</th> <th rowspan="2"><input type="checkbox"/> heteroforija</th> </tr> <tr> <th>horizontalna, daljina</th> <th>horizontalna, blizina</th> <th>baza gore, desno oko</th> <th>baza dole, desno oko</th> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Metod gradijenta</td> <td>0,00</td> <td>()1,00</td> <td>()2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, daljina	horizontalna, blizina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	Fuzione rezerve	vertikalna, daljina				Metod gradijenta	0,00	()1,00	()2,00		vertikalna, blizina							
	pozitivne		negativne		AC/A		<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija																											
	horizontalna, daljina	horizontalna, blizina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																															
Fuzione rezerve	vertikalna, daljina				Metod gradijenta	0,00	()1,00	()2,00																											
	vertikalna, blizina																																		
	ostali dodatni testovi, npr.: kerometrija, kontrastna osjetljivost...																																		
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI			PLAN REŠAVANJA																															
	<p>Stane nađene su bilje slabe</p>			<p>nove nađene za RAD</p>																															
Krajnji Rx	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																												
daljina:	OD																																		
	OS																																		
blizina:	OD	+2,25																																	
	OS	+2,25																																	
	<input type="checkbox"/> bifokal	<input type="checkbox"/> foto		materijal:																															
	<input type="checkbox"/> multifokal	<input type="checkbox"/> boja		slojevi:																															
	<input type="checkbox"/> potpis <input type="checkbox"/> super vizora			potpis studenta i broj indeksa: Dujia Mikloš 710/12																															
				broj zdr. knjižice	LBO	osnov. osigur.																													



JMBG



OPTOMETRIJSKI KARTON

identif. br.	16.09.2015	ime	prezime	Svetlana Kamenica
pregled br.	26	datum rođenja	70	pol
poštanski broj		država	Srbija	telefon
				mobilni

zvanje: Penzioner radi kao: Penzioner hobi:

daljina, slabije glavobolja haloi ambliopija AMD kontrolni pregled
 blizina, slabije očni napor slabije vidi noću strabizam katarakta priloženi na uvid raniji nalazi
 dupla slika bol u oku vidi "mušice" visoka ametropija hipertenzija kont. soč. /
 izobličena slika fotofobija svetlosne munje glaukom dijabetes vozač / s/Dn
 naglo slabivi vid suzenje oko je suvo i svrbi suvo oko defekt kolornog v. sport: / s/Dn

SIMPTOMI:

Istorijski očnih bolesti (IOB): povreda levog oka

Porodična IOB:

Istorijski opštег zdrav. stanja:

Porodična

istorija OZS:

hipertenzija

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
Fokometrija daljina	D: +0,50					0,7			0,6			
	L: +0,50					0,3			0,3			
Fokometrija blizina	D: +3,00					0,8						
	L: +3,00					0,1						
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:					udaljenost testa dalj.:	bl.:		

Bliska tačka konvergencije

Motilitet

ovo slabije levi	+	+	+
+	*	+	
+	+	+	

dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
Funkcija D: pupile	D:	L:		

Vidno polje Gledno konfrontacija

Stereopsija /

Refrakcija i binokularni vid

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	
Objektivna refrakcija	D:						dalj.: 66	D:	+1,25	to,25	15		
	L:						bliz.: 64	L:	ne čita levo oko				

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	
Subjektivna refrakcija	D:	+1,50	ne primata	1.0	1.0			+1,50	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet
	L:	+1,50	cylinder	0.6	0.6			+1,50	/	/

 Snellen LogMAR E test Drugi testovi:

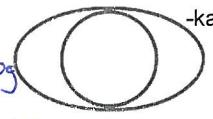
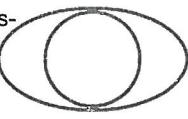
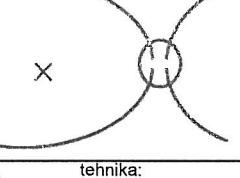
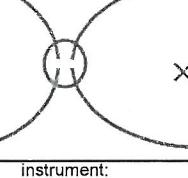
Cover test: /

Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans
D:	D: +2,50 → +4,00			<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet
L:				
Bin:	L: +2,50 → +4,00			

intermedijalna adicija:

Cover test:

Stereopsija:

Očno zdravstvo	OD	Biomikroskopija / Oftalmoskopija	OS																																			
	Zenica nepravilnog oblik + (POVREDA očiljci ha kožnjaci)	-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-		 B.O																																		
	-sočivo-		 B.O																																			
	-vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-		 R.O																																			
	-ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-		 B.O																																			
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao OD: _____ OS: _____	tehnika: IOP TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg	vreme merenja:																																			
Kolorni vid	Fuzione rezerve horizontalna, daljina horizontalna, blizina vertikalna, daljina vertikalna, blizina	pozitivne negativne baza gore, desno oko baza dole, desno oko Metod gradijenta	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija 0,00 ()1,00 ()2,00																																			
Sumiranje	ostali dodatni testovi, npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost...																																					
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspn</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>daljina:</td> <td>OD +1.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>66</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS +1.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina:</td> <td>OD +4.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>64</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS +4.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____</p>			Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD +1.50					66		OS +1.50						blizina:	OD +4.00					64		OS +4.00						savet pacijentu: PLAN REŠAVANJA NAĐENI PROBLEMI AUTOREF NE ČITA levo oko! Levo oko ne može da se iskoristi na 1.0 zbeg POVREDA
	Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																																
daljina:	OD +1.50					66																																
	OS +1.50																																					
blizina:	OD +4.00					64																																
	OS +4.00																																					
		materijal: Cr slojevi: _____	kontrola za: _____ potpis studenta i broj indeksa: Dunja Miloš 710/12																																			
		broj zdr. knjižice: _____	LBO: _____																																			
		JMBG: _____	osnov osigur.: _____																																			



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	16.09.2015	ime	prezime	adresa																																																																																																																																												
	pregled br.	27	datum rođenja	38	god. starosti	pol	M	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																																																																																						
Anamneza	zvanje: VOZAČ VATROMA radi kao: VOZAČ VATROMA hobi: _____																																																																																																																																																
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input checked="" type="checkbox"/> vozač / s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> čitanje / s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> kompjuter / s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: /																																																																																																																																																
	SIMPTOMI: HOĆU SLABO VIDI DOU VRI																																																																																																																																																
	Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opštih zdravstvenih stanja: Porodična istorijska OZS:																																																																																																																																																
	MAJKA operacija VATARANTIC hipertenzija, dijabetes																																																																																																																																																
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th colspan="3">Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td>udaljenost testa dalj.: bl.:</td> </tr> </table> <p>Bliska tačka konvergencije /</p> <p>Motilitet</p> <table border="1"> <tr> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>*</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> </table> <p>Objektivna refrakcija Skijaskopija</p> <table border="1"> <tr> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 65</td> <td>plan</td> <td>-0,75 25</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 63</td> <td>-0,50 -0,50</td> <td>180</td> </tr> </table> <p>Autorefraktometrija</p> <table border="1"> <tr> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>plan</td> <td>-0,75</td> <td>25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0,50</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td></td> </tr> </table> <p>Subjektivna refrakcija</p> <table border="1"> <tr> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D: -0,50</td> <td>-0,50</td> <td>25</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td></td> <td>-0,25</td> <td>-0,25</td> </tr> <tr> <td>L: -0,25</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td></td> <td>plan</td> <td>plan</td> </tr> </table> <p>Mišićni balans</p> <p><input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p>Cover test: / /</p> <p>Refrakcija i binokularni vid</p> <p>Amplituda akomo.</p> <p>Blizina</p> <p>D: _____ D: _____ L: _____ Bin: _____</p> <p>visus cc</p> <p>opsieg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do</p> <p>Mišićni balans</p> <p><input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p>Cover test: / /</p> <p>intermedijalna adicija: _____</p> <p>Cover test: Stereopsija: / /</p> <p>Cover test: Stereopsija: / /</p> <p>Cover test: Stereopsija: / /</p>												Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test			Fokometrija daljina	D:											L:										Fokometrija blizina	D:										L:										razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:	+	+	+	+	*	+	+	+	+	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	visus cc	stenopečni visus cc	D:						dalj.: 65	plan	-0,75 25	L:						bliz.: 63	-0,50 -0,50	180	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:	plan	-0,75	25		L:	-0,50	-0,50	180		Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: -0,50	-0,50	25	1,0	1,0		-0,25	-0,25	L: -0,25	-0,50	180	1,0	1,0		plan	plan
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																																																																									
Fokometrija daljina	D:																																																																																																																																																
	L:																																																																																																																																																
Fokometrija blizina	D:																																																																																																																																																
	L:																																																																																																																																																
razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:																																																																																																																																													
+	+	+																																																																																																																																															
+	*	+																																																																																																																																															
+	+	+																																																																																																																																															
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																																																																									
D:						dalj.: 65	plan	-0,75 25																																																																																																																																									
L:						bliz.: 63	-0,50 -0,50	180																																																																																																																																									
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																																																																													
D:	plan	-0,75	25																																																																																																																																														
L:	-0,50	-0,50	180																																																																																																																																														
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																										
D: -0,50	-0,50	25	1,0	1,0		-0,25	-0,25																																																																																																																																										
L: -0,25	-0,50	180	1,0	1,0		plan	plan																																																																																																																																										

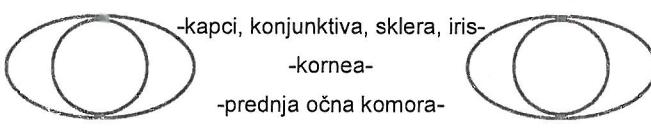
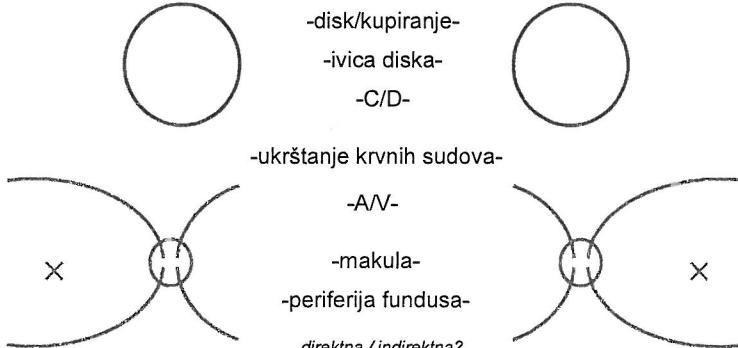
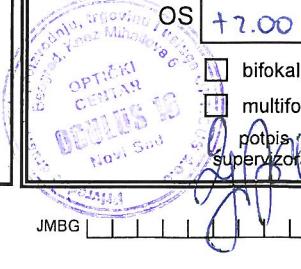
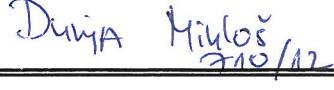
Ukeda

Očno zdravije	<input type="checkbox"/> OD <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS																																										
	<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</p> <p>-kornea-</p> <p>-prednja očna komora-</p> <p>-sočivo-</p> <p>-vitreus-</p> <p>-disk/kupiranje-</p> <p>-ivica diska-</p> <p>-C/D-</p> <p>-ukrštanje krvnih sudova-</p> <p>-A/V-</p> <p>-makula-</p> <p>-periferija fundusa-</p> <p><i>B.O</i></p> <p><i>B.O</i></p>																																										
Dodatni testovi	<p>Prednji komorni ugao tehniku:</p> <p>OD: OS: </p> <p>IOP instrument:</p> <p>TOD: mmHg</p> <p>TOS: mmHg</p> <p>vreme merenja:</p>																																										
Kolorni vid	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="5" style="vertical-align: middle; text-align: center;">Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> gradijent</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">AC/A</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;">baza dole, desno oko</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>			pozitivne	negativne			Fuzione rezerve	horizontalna, daljina			<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, blizina			AC/A			baza gore, desno oko	baza dole, desno oko			vertikalna, daljina					vertikalna, blizina														
		pozitivne	negativne																																								
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina			<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija																																						
	horizontalna, blizina			AC/A																																							
		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																								
	vertikalna, daljina																																										
	vertikalna, blizina																																										
Sumiranje	<p style="text-align: center;">NAĐENI PROBLEMI</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> </table> <p style="text-align: center;">PLAN REŠAVANJA</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> </table>																																										
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">daljina:</td> <td style="width: 20%;">Dspn</td> <td style="width: 20%;">Dcyl</td> <td style="width: 20%;">Axis</td> <td style="width: 20%;">prizma</td> <td style="width: 20%;">baza prizme</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">PD</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td>-0,25</td> <td>-0,50</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;">65</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>plan</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: right;"></td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;">blizina:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="margin-left: 10%;">savet pacijentu:</p> <p style="margin-left: 10%;">kontrola za:</p> <p style="margin-left: 10%;"><i>Daniš Mikloš 7/10/12</i></p> <p style="margin-left: 10%;"><i>potpis studenta i broj indeksa:</i></p> <p style="margin-left: 10%;"><i>osnov osigur.</i></p> <p style="margin-left: 10%;"><i>broj zdr. knjižice</i></p> <p style="margin-left: 10%;"><i>LBO</i></p> <p style="margin-left: 10%;"><i>potpis supervizora:</i></p> <p style="margin-left: 10%;"><i>bifokal foto _____</i></p> <p style="margin-left: 10%;"><i>multifokal boja _____</i></p> <p style="margin-left: 10%;"><i>potpis supervizora:</i></p> <p style="margin-left: 10%;"><i>OPTIČKI CENTAR SOLUS 15 Novi Sad</i></p> <p style="margin-left: 10%;"><i>Pravilnik o preduzeću trgovinu i usluge d. Kralj Mihailovača optički centar SOLUS 15 Novi Sad</i></p>	daljina:	Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	OD	-0,25	-0,50	25			65	OS	plan	-0,50	180				blizina:							OD							OS						
daljina:	Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																																					
OD	-0,25	-0,50	25			65																																					
OS	plan	-0,50	180																																								
blizina:																																											
OD																																											
OS																																											



OPTOMETRIJSKI KARTON

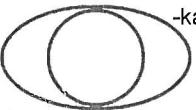
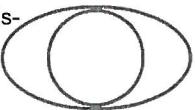
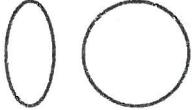
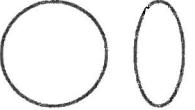
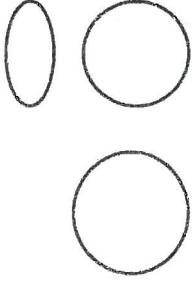
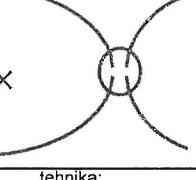
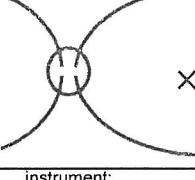
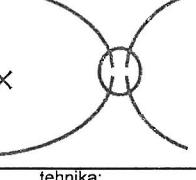
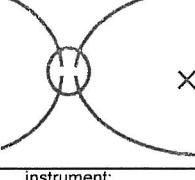
Generali identif. br. <u>17.09.2015</u> datum pregleda pregled br. <u>28</u> datum rođenja <u>46</u> god. starosti pol <u>ž</u> prezime <u>Ruma</u> adresa poštanski broj <u>2</u> država <u>Srbija</u> telefon mobilni	zvanje: <u>MED. SESTRA</u> radi kao: <u>MED. SESTRA</u> hobi: <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač <u>s/Dn</u> <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <u>/</u> <u>s/Dn</u> <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <u>/</u> <u>s/Dn</u> <input type="checkbox"/> naglo slabivi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input checked="" type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>/</u>																																																																																																															
SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: <u>✓</u> Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS: <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u>																																																																																																																
Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fokometrija daljina</td> <td>D: <u>+0,25</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.0</u></td> <td></td> <td><u>UREĐENO</u></td> <td><u>0.8</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>HEMIA</u></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>+0,25</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.0</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>0.8</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>FOKUSA</u></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija blizina</td> <td>D: <u>+1.25</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>0.8</u></td> <td></td> <td><u>UREĐENO</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>+1.25</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>0.8</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>✓</u></td> </tr> <tr> <td colspan="4">razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>blz.:</td> <td colspan="3">Verteksna udalj.:</td> <td colspan="3">udaljenost testa dalj.:</td> <td>bl.:</td> </tr> </tbody> </table> Bliska tačka konvergencije <u>✓</u> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td colspan="3"></td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>Funkcija D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td>pupile L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Motilitet <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>*</td> <td>+</td> </tr> <tr> <td>+</td> <td>+</td> <td>+</td> </tr> </table> Vidno polje <u>✓</u> <input type="checkbox"/> konfrontacija			Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Fokometrija daljina	D: <u>+0,25</u>					<u>1.0</u>		<u>UREĐENO</u>	<u>0.8</u>			<u>HEMIA</u>	L:	<u>+0,25</u>					<u>1.0</u>			<u>0.8</u>			<u>FOKUSA</u>	Fokometrija blizina	D: <u>+1.25</u>					<u>0.8</u>		<u>UREĐENO</u>					L:	<u>+1.25</u>					<u>0.8</u>						<u>✓</u>	razmak optičkih centara				dalj.:	blz.:	Verteksna udalj.:			udaljenost testa dalj.:			bl.:				dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD				Funkcija D:								pupile L:					+	+	+	+	*	+	+	+	+
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																				
Fokometrija daljina	D: <u>+0,25</u>					<u>1.0</u>		<u>UREĐENO</u>	<u>0.8</u>			<u>HEMIA</u>																																																																																																				
L:	<u>+0,25</u>					<u>1.0</u>			<u>0.8</u>			<u>FOKUSA</u>																																																																																																				
Fokometrija blizina	D: <u>+1.25</u>					<u>0.8</u>		<u>UREĐENO</u>																																																																																																								
L:	<u>+1.25</u>					<u>0.8</u>						<u>✓</u>																																																																																																				
razmak optičkih centara				dalj.:	blz.:	Verteksna udalj.:			udaljenost testa dalj.:			bl.:																																																																																																				
			dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																																									
			Funkcija D:																																																																																																													
			pupile L:																																																																																																													
+	+	+																																																																																																														
+	*	+																																																																																																														
+	+	+																																																																																																														
Refraktorični testovi <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Objektivna refrakcija</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">Skijaskopija</td> <td style="text-align: center;">PD</td> <td colspan="6" style="text-align: center;">Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>58</u></td> <td>D:</td> <td><u>+0,25</u></td> <td><u>+1.00</u></td> <td><u>160</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>56</u></td> <td>L:</td> <td><u>+0,25</u></td> <td><u>+0,50</u></td> <td><u>160</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Subjektivna refrakcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Daljina</td> <td>D:</td> <td><u>+0,50</u></td> <td><u>+0,50</u></td> <td><u>180</u></td> <td><u>1.0</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>+0,50/+0,50</u></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>+0,50</u></td> <td><u>+0,25</u></td> <td><u>160</u></td> <td><u>1.0</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>+0,50/+0,50</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: <u>Cover test: ✓</u>			Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	Objektivna refrakcija	Skijaskopija						PD	Autorefraktometrija						D:							<u>58</u>	D:	<u>+0,25</u>	<u>+1.00</u>	<u>160</u>		L:							<u>56</u>	L:	<u>+0,25</u>	<u>+0,50</u>	<u>160</u>			Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	Daljina	D:	<u>+0,50</u>	<u>+0,50</u>	<u>180</u>	<u>1.0</u>			<u>+0,50/+0,50</u>	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L:	<u>+0,50</u>	<u>+0,25</u>	<u>160</u>	<u>1.0</u>				<u>+0,50/+0,50</u>																												
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																																				
Objektivna refrakcija	Skijaskopija						PD	Autorefraktometrija																																																																																																								
D:							<u>58</u>	D:	<u>+0,25</u>	<u>+1.00</u>	<u>160</u>																																																																																																					
L:							<u>56</u>	L:	<u>+0,25</u>	<u>+0,50</u>	<u>160</u>																																																																																																					
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																																																							
Daljina	D:	<u>+0,50</u>	<u>+0,50</u>	<u>180</u>	<u>1.0</u>			<u>+0,50/+0,50</u>	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																						
L:	<u>+0,50</u>	<u>+0,25</u>	<u>160</u>	<u>1.0</u>				<u>+0,50/+0,50</u>																																																																																																								
Refrakcijski testovi <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Amplituda akomo.</th> <th colspan="2">Blizina</th> <th colspan="4">opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</th> <th colspan="2">Mišićni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">D:</td> <td colspan="2">D: <u>+2,00/+0,50x180</u></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> Maddox krilo</td> </tr> <tr> <td colspan="2">L:</td> <td colspan="2">L: <u>+2,00/+0,25x160</u></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Bin:</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table> intermedijalna adicija: <u>Cover test: ✓</u> <u>Stereopsija: ✓</u>		Amplituda akomo.		Blizina		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do				Mišićni balans		D:		D: <u>+2,00/+0,50x180</u>						<input type="checkbox"/> Maddox krilo		L:		L: <u>+2,00/+0,25x160</u>						<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		Bin:																																																																																
Amplituda akomo.		Blizina		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do				Mišićni balans																																																																																																								
D:		D: <u>+2,00/+0,50x180</u>						<input type="checkbox"/> Maddox krilo																																																																																																								
L:		L: <u>+2,00/+0,25x160</u>						<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																								
Bin:																																																																																																																

Očno zdravje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/>	OS																
	 <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>																		
	 <p>-sočivo- -vitreus-</p>																		
	<p>B.O</p>  <p>-disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa-</p> <p>direktna / indirektna?</p>																		
	<p>OD:  OS: </p>		IOP instrument:	vreme merenja:															
			TOD:  TOS: 	mmHg mmHg															
	<p>Kolorni vid </p> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>					pozitivne	negativne	horizontalna, daljina			horizontalna, blizina			vertikalna, daljina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	vertikalna, blizina		
		pozitivne	negativne																
	horizontalna, daljina																		
horizontalna, blizina																			
vertikalna, daljina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																	
vertikalna, blizina																			
<p>NAĐENI PROBLEMI</p> <table border="1"> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> </table> <p>PLAN REŠAVANJA</p> <table border="1"> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> </table> <p><i>nađeno: duohrom, +1.00 TEST</i></p>																			
Dodatni testovi	<p>AC/A</p> <p><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</p> <table border="1"> <tr> <td>Metod gradijenta</td> <td>0,00</td> <td>()1,00</td> <td>()2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Metod gradijenta	0,00	()1,00	()2,00												
	Metod gradijenta	0,00	()1,00	()2,00															
Sumiranje																			
Krajnji Rx	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:												
	daljina: OD  OS 	 																	
blizina: OD  OS 	 																		
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis: _____ Supervizor: _____				materijal: _____	slojevi: _____	kontrola za: _____													
				potpis studenta i broj indeksa: 		osnov. osigur. _____													
JMBG	broj zdr. knjižice	LBO																	



OPTOMETRIJSKI KARTON

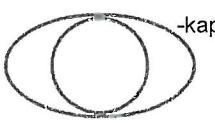
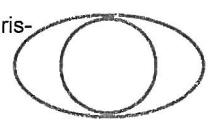
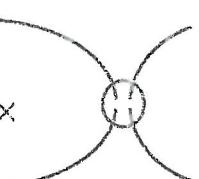
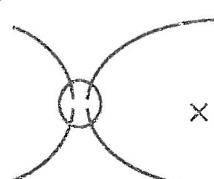
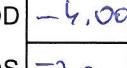
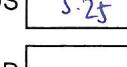
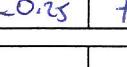
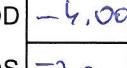
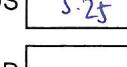
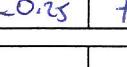
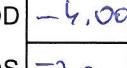
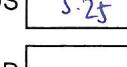
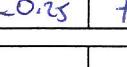
Generalije	identif. br.	17.09.2015	ime	prezime	adresa							
	pregled br.	29	datum rođenja	57	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni			
	zvanje:	radi kao:	hobi:	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input checked="" type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi								
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloji	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč.	/					
	<input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input type="checkbox"/> vozač	1 s/Dn					
	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	<input type="checkbox"/> čitanje	2 s/Dn					
	<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	<input type="checkbox"/> kompjuter	3 s/Dn					
	<input type="checkbox"/> naglo slabivid	<input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:		/					
Anamneza	SIMPTOMI:	Vid ina blizinu i daljinu Slabije										
	Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opštih zdravstvenih stanja: Porodična istorijska OZS:	D.O B.O N.O B.O										
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija											
	Daljnina	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Vizus bez korekcije		
	Daljina	+0.50	/	/			0.8		✓	0.5	0.8	✓
	Blizina	D:	+1.00	/	/					0.6		Ukedenio
	Blizina	L:	+1.00	/	/							
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:							
	Bliska tačka konvergencije					Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	
	Motilitet					Vidno polje	konfrontacija					
						Ukedenio						
						Stereopsija						
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija	Skijaskopija	PD	Autorefraktometrija								
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	
	D:						dalj.:	+62				
	L:						bliz.:	60				
	Subjektivna refrakcija						Daljina	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	Mišićni balans
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc							<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	
	D:	+0.50	/	/	0.8		+0.50				<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	
	L:	+0.50	/	/	0.8		+0.50					
	Cover test: <u>Ukedenio</u>											
	Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:											
	Amplituda akomo.		Blizina	visus cc	opsieg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans						
	D:	/	D:	+1.75		<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet					
	L:	/										
	Bin:	/	L:	+1.75								
	intermedijalna adicija:											
	Cover test: <u>Ukedenio</u>											
	Stereopsija: <u>Ukedenio</u>											

Očno zdravije	<input type="checkbox"/> OD <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS																																									
 <i>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</i>  <i>-kornea-</i>  <i>-prednja očna komora-</i>																																										
<i>B.O</i>	 <i>-sočivo-</i>  <i>-vitreus-</i>  <i>-disk/kupiranje-</i>  <i>-ivica diska-</i>  <i>-C/D-</i>  <i>-ukrštanje krvnih sudova-</i>  <i>-A/V-</i>  <i>-makula-</i>  <i>-periferija fundusa-</i> <i>direktna / indirektna?</i>																																									
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao teknika: OD: <input type="checkbox"/> OS: <input type="checkbox"/> IOP instrument: TOD: <input type="checkbox"/> mmHg TOS: <input type="checkbox"/> mmHg <input type="checkbox"/> Kolorni vid <i>Umetno</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> gradijent</td> <td><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko baza dole, desno oko</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: left; vertical-align: bottom;">ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</td> <td colspan="4" style="text-align: center; padding-top: 10px;"> AC/A Metod gradijenta <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">0,00</td> <td style="padding: 2px;">() 1,00</td> <td style="padding: 2px;">() 2,00</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> </tbody> </table>		pozitivne	negativne			horizontalna, daljina			<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	Fuzione rezerve	horizontalna, blizina					baza gore, desno oko baza dole, desno oko				vertikalna, daljina					vertikalna, blizina					ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...	AC/A Metod gradijenta <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">0,00</td> <td style="padding: 2px;">() 1,00</td> <td style="padding: 2px;">() 2,00</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				0,00	() 1,00	() 2,00			
	pozitivne	negativne																																								
horizontalna, daljina			<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija																																						
Fuzione rezerve	horizontalna, blizina																																									
	baza gore, desno oko baza dole, desno oko																																									
vertikalna, daljina																																										
vertikalna, blizina																																										
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...	AC/A Metod gradijenta <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">0,00</td> <td style="padding: 2px;">() 1,00</td> <td style="padding: 2px;">() 2,00</td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				0,00	() 1,00	() 2,00																																			
0,00	() 1,00	() 2,00																																								
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI PLAN REŠAVANJA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> </table>																																									
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">D sph</th> <th style="text-align: center;">D cyl</th> <th style="text-align: center;">Axis</th> <th style="text-align: center;">prizma</th> <th style="text-align: center;">baza prizme</th> <th style="text-align: center;">PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina:</td> <td style="text-align: center;"><i>+0,50</i></td> <td style="text-align: center;"><i>/</i></td> <td style="text-align: center;"><i>/</i></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>62</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>+0,50</i></td> <td style="text-align: center;"><i>/</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina:</td> <td style="text-align: center;"><i>+2,00</i></td> <td style="text-align: center;"><i>/</i></td> <td style="text-align: center;"><i>/</i></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; height: 40px;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><i>+2,00</i></td> <td style="text-align: center;"><i>/</i></td> <td style="text-align: center;"><i>/</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ <input type="checkbox"/> potpis supervizora <input type="checkbox"/> potpis studenta i broj indeksa: <i>Dimitrije Mišoč 710/12</i> </p> <p style="margin-top: 10px;"> savet pacijentu: kontrola za: _____ </p> <p style="margin-top: 10px;">  OPTIČKI CENTAR dr. Knez Mihajlova 6 optički centar d.o.o. GRADISAK 15 Novi Sad </p> <p style="margin-top: 10px;"> broj zdr. knjižice _____ LBO _____ JMBG _____ </p> <p style="margin-top: 10px;"> osnov osigur. </p>		D sph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	<i>+0,50</i>	<i>/</i>	<i>/</i>			<i>62</i>		<i>+0,50</i>	<i>/</i>					blizina:	<i>+2,00</i>	<i>/</i>	<i>/</i>					<i>+2,00</i>	<i>/</i>	<i>/</i>									
	D sph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																																				
daljina:	<i>+0,50</i>	<i>/</i>	<i>/</i>			<i>62</i>																																				
	<i>+0,50</i>	<i>/</i>																																								
blizina:	<i>+2,00</i>	<i>/</i>	<i>/</i>																																							
	<i>+2,00</i>	<i>/</i>	<i>/</i>																																							



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	18.09.2015	ime	prezime	Novi Sad	adresa								
	pregled br.	30	datum rođenja	19	god. starosti	2	pol	Srbija	poštanski broj	država	telefon	mobilni		
	zvanje: STUDENT		radi kao: STUDENT		hobi:		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi							
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> naglo slabivi vid <input type="checkbox"/> suzenje		<input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko		<input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: 1									
Anamneza	SIMPTOMI: DALJINA Slabije													
	Istorijski očnih bolesti (IOB): B.O.		Porodična IOB: B.O.		Istorijski opštег zdrav. stanja: B.O.		Porodična istorijska OZS: B.O.							
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija													
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test		
Fokometrija	dajina D: L:	-3.75	SOČIVA			0.9			0.4		0.5	Ukredno		
	blizina D: L:					0.9			0.4			Vizus bez korekcije		
	razmak optičkih centara		dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:		udaljenost testa dalj.: bl.:							
	Bliska tačka konvergencije						Funkcija pupile D: L:		djamelar direktno konsenzualno na blizini RAPD					
	Motilitet						Vidno polje		Ukredno				<input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija	
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija Skijaskopija						Autorefraktometrija							
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc		
	D:						dalj.: 58	D:	-4.25	-0.25	80			
	L:						bliz.: 56	L:	-3.50	-0.50	75			
	Subjektivna refrakcija Daljina						Mišićni balans							
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet				
	D:	-4.25	/	/	1.0		-4.00	-4.00						
	L:	-3.50	-0.25	75	1.0		-3.25	-3.25						
	<input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:						Cover test: Ukredno							
	Amplituda akomo.		Blizina		visus cc		Mišićni balans							
	D:		L:		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do		<input type="checkbox"/> Maddox kriolo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet							
	D:		L:											
	Bin:		L:											
	intermedijalna adicija:													
	Cover test:						Stereopsija:							

Očno zdravje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/>	OS																														
	<p>blago črvenilo vežnjace</p>  <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>  <p>Blago črvenilo vežnjace</p>																																
Dodatni testovi	<p>B.O  -sočivo-</p> <p>B.O  -vitreus-</p> <p>B.O  -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-</p> <p>R.O  -ukrštanje krvnih sudova- -A/V-</p> <p>B.O  -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?</p> <p>R.O  X</p>																																
	Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument: vreme merenja:																													
	OD:  OS: 	TOD:  TOS: 	mmHg  mmHg 																														
Kolorni vid	<p>4 redno</p> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>				pozitivne	negativne	horizontalna, daljina			horizontalna, blizina			vertikalna, daljina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	vertikalna, blizina																	
	pozitivne	negativne																															
horizontalna, daljina																																	
horizontalna, blizina																																	
vertikalna, daljina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																															
vertikalna, blizina																																	
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																														
	<p>PACIJENT dolazi po naočalo zbog upućenih zehica</p>		<p>IZDATI novije naočale osnoviti određeno vreme OD K.S</p>																														
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axix</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS   75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>savet pacijentu: kontrola za: potpis studenta i broj indeksa: Dulja Mikloš 710/12</p> <p>Pravno državno preduzeće Beograd, Knoz Ministarstvo OPTIČKI CENTAR SOKOLIK Novi Sad JMBG</p> <p>broj zdr. knjižice _____ LBO _____ osnov. osigur. _____</p>			Dspf	Dcyl	Axix	prizma	baza prizme	PD	daljina: OD 						OS   75						blizina: OD						OS					
Dspf	Dcyl	Axix	prizma	baza prizme	PD																												
daljina: OD 																																	
OS   75																																	
blizina: OD																																	
OS																																	