



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

*REFRAKTIVNE INDIKACIJE  
ZA PRIMENU MEKİH KONTAKTNIH SOČIVA*

***STRUČNI RAD***

Mentor:

**Prof dr. Željka Cvejić**

Kandidat:

**Olivera Tomić Gujančić**

*Novi Sad, 2014.*

# S A D R Ž A J

1. Indikacije .....	5
1.1 Miopija (kratkovidost).....	5
1.1.1. Simptomi kratkovidnosti .....	6
1.2 Hipermetropija (dalekovidost) .....	7
1.3 Astigmatizam .....	9
1.3.1. Simptomi astigmatizma .....	9
1.3.2. Vrste astigmatizma .....	9
1.3.3. Korekcija astigmatizma .....	10
1.4 Anizometropija .....	10
2. Dizajn mekih kontaktnih sočiva .....	11
2.1. Podela po vrsti materijala .....	12
2.2. Podela po tipu dizajna sočiva .....	12
2.3. Podela prema indikacijama .....	12
2.4. Podela po režimu nošenja i veka trajanja .....	13
2.5. Podela po načinu izrade .....	14
2.6. Podela po prebojenosti .....	14
3. Oksigenacija rožnjače preko kontaktnih sočiva .....	15
4. Terminologija u vezi sa podešavanjem kontaktnih sočiva .....	15
4.1. Verteks-distanca .....	16
5. Osobine mekih kontaktnih sočiva .....	16
5.1. Hidrofilna (hidrogel) sočiva .....	16
5.2. Silikon -hidrogel (SiHy) sočiva .....	16
6. Prednosti i mane nošenja kontaktnih sočiva .....	17
6.1. Loše strane nošenja kontaktnih sočiva .....	20
7. Fitovanje sfernih kontaktnih sočiva .....	21
7.1. Pregled pacijenta .....	21
7.2. Biomikroskopski pregled .....	22

7.3. Određivanje vidne oštrine (refrakcije) .....	22
7.4. Refraktokeratometrija .....	22
7.5. Merenje dijametra rožnjače .....	23
7.6. Fitovanje i postavljanje probnih sočiva .....	23
7.7. Kontrola i praćenje pacijenta .....	25
<b>8. Obuka za kontaktna sočiva .....</b>	<b>25</b>
8.1. Stavljanje kontaktnih sočiva .....	26
8.2. Skidanje kontaktnih sočiva .....	27
8.2.1. Metoda "štiranja" .....	27
8.2.2. Metoda "izvlačenja" iz oka .....	27
8.3. Održavanje sočiva .....	27
8.3.1. Mehaničko čišćenje .....	28
8.3.2. Dezinfekcija .....	28
8.3.3. Deproteinizacija sočiva .....	28
8.4. Rastvori za održavanje mekih kontaktnih sočiva .....	28
<b>9. Kontraindikacije i infekcije vezane za kontaktna sočiva .....</b>	<b>29</b>
9.1. Infekcije rožnjače mogu biti različitog porekla .....	29
9.1.1. Bakterijski keratitis .....	29
9.1.2. Herpes keratitis .....	30
9.1.3. Akantameba keratitis .....	31
9.1.4. Gljivični keratitis .....	32
9.1.5. Suvo oko (lat. Keratokonjunktivitis sicca) .....	32
9.1.6. Alergije oka .....	34
9.1.7. Konjunktivitis (lat. Conjunctivitis ) .....	34
9.1.8. Blefaritis .....	35
9.1.9. Sufuzija .....	36
<b>10. Zaključak .....</b>	<b>37</b>
<b>11. Literatura i Internet adrese .....</b>	<b>39</b>
<b>12. Prilog: optometrijski kartoni .....</b>	<b>40</b>

*"Oko omogućava viđenje kao najznačajniji osećaj preko koga saznajemo svet oko nas"*

*Aristotel, Metaphysics*

## 1. Indikacije

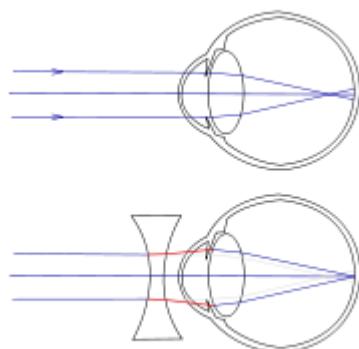
Uspešno nošenje kontaktnih sočiva u velikoj meri zavisi od pravilno određene indikacije za njihovo korišćenje. Niz faktora određuju da li je svaki pojedinačni pacijent pogodan da svoju refrakcionu anomaliju koriguje kontaktnim sočivima. S toga uspešno nošenje kontaktnih sočiva uslovljeno je opštim zdravstvenim stanjem pacijenta, anatomskim detaljima oka i pomoćnog aparata oka, oštrinom vida koja se postiže naočarima, režimom nošenja naočara, profesionalnim razlozima za prihvatanje kontaktnih sočiva, sposobnošću i umešnošću za rukovanje sočivima i intenzitetom motivacije koja je od presudnog značaja za nošenje kontaktnih sočiva. Na osnovu anamneze, oftalmološkog pregleda i prikupljenih informacija, donosi se definitivan zaključak u pogledu pogodnosti pacijenta za uspešno nošenje kontaktnih sočiva.

*Indikacije za primenu mekih kontaktnih sočiva su:<sup>1</sup>*

- a) miopija
- b) hipermetropija
- c) astigmatizam
- d) anizometropija

### 1.1. Miopija (kratkovidost)

Miopija je refrakciona anomalija oka kod koje se paralelni svetlosni zraci koji dolaze iz daljine, posle prelamanja kroz rožnjaču i sočivo, fokusiraju pre mrežnjače u staklastom telu i dospevši iza fokusa u stanje divergencije, stvaraju na retini rasipne krugove.



Slika br.1. Korekcija miopije rasipnim sočivom (izvor: [www.kratkovidost.com](http://www.kratkovidost.com))

---

<sup>1</sup> Kanski J., Clinical Ophthalmology: A Systematic Approach: Expert Consult, 7th edition, 2011, str. 122.

### **1.1.1. Simptomi kratkovidnosti**

Kratkovidne osobe ne vide jasno na daljinu. Da bi poboljšao sliku nekorigovani miop zažmuri, po čemu je ova refrakciona mana i dobila ime (myen gr. zatvoriti, opsko). Sužavanjem otvora kapaka se ne pomera fokus već minimalno smanjuje veličina rasipnih krugova na mrežnjači. Kod nižih stupnjeva kratkovidnosti moguće je imati dobar vid na blizinu, dok osobe sa visokim stupnjem kratkovidnosti ne vide dobro ni na daljinu ni na blizinu.

Šta uzrokuje kratkovidnost?

Kratkovidnost nastaje zbog preduge očne jabučice (prednji - zadnji dijametar veći od 24mm) ili zbog prezakriviljene rožnice. Rožnjača (cornea) zrake svetla lomi prejako tako da zraci svetlosti padaju u fokusu ispred mrežnjače, umesto u fokus na mrežnjači.

Prema etiologiji kratkovidnost delimo na:<sup>2</sup>

a) axialnu (osnu) i u ovom slučaju tokom razvoja oka, došlo je do njegovog rasta preko 24mm, dok rožnici očno sočivo zrake svetla lome pravilno.

b) refrakcijsku (lomnu) kada je oko je normalne dužine, problem je kod veće zakriviljenosti rožnice ili očnog sočiva, te optički aparat oka lomi zrake svetla više nego što je potrebno.

Podela kratkovidnosti prema stepenu jakosti:

- a) niska kratkovidnost (-3.00) dptr ili manje
- b) srednja kratkovidnost : od -3.00 dptr. do -6.00 dptr.
- c) visoka kratkovidnost : -6.00 dptr. i više

Podela kratkovidnosti prema kliničkoj slici :

- a) dobroćudna - benigna
- b) zloćudna - maligna

Benigna kratkovidnost ne predstavlja bolest već refrakcionu grešku . Radi se o kratkovidnosti koja počinje u periodu puberteta, tokom školovanja (naziva se i "školska miopija"). Dostiže vrednosti od najviše -6.00 ili -7.00 D i sa korekcijom odgovarajućim sočivima postiže se normalna oštrina vida. Na očnom dnu nema patoloških promena. Kako je to najčešće miopija oko -3.00D ove osobe čitavog života efikasno rade bez naočara i korekcija im je potrebna samo za vid na daljinu.

---

<sup>2</sup> Kanski J., Clinical Ophthalmology: A Systematic Approach: Expert Consult, 7th edition, 2011, str. 178.

*Maligna kratkovidnost je patološko stanje oka. Nastaje u najranijem detinjstvu često je nasledno uslovljena, progresivno se razvija tokom života (obično za 1.00 do 1.50 D godišnje) i dostiže vrednosti od -15.-20. pa i više D. Za malignu miopiju su karakteristične promene na očnom dnu. U ovom slučaju važna je prevencija: izabrati odgovarajuće zanimanje kod koga se vid duže ne zamara, prikladna ishrana bogata vitaminima i hipokorekcija - korekcija manja od dioptrije kako bi se smanjila akomodacija. Smatra se da je mnogo opasnija puna korekcija kojom se postiže jača akomodacija, veće naprezanje oka i pogoršanje degenerativnih komplikacija. Degenerativne promene rešavaju se laserom. Korekcija kratkovidnosti - miopija se koriguje nošenjem naočara sa odgovarajućom dioptrijom, kontaktnim sočivima. Visoke miopije i izražene anizometropije koriguju se uspešno kontaktним sočivima ili hirurškim zahvatom. Kao najznačajniju i najzastupljeniju indikaciju iz ove grupe treba istaći kratkovidnost s obzirom na činjenicu da je od svih nosilaca kontaktnih sočiva oko 70% kratkovidno. Prednosti koje kontaktna sočiva pri korekciji miopije imaju u odnosu na naočare su:<sup>3</sup>*

- a) poboljšanje veličine i kvaliteta retinalne slike
- b) normalizovanje širine vidnog polja
- c) aktiviranje akomodacije

*Prilikom korekcije miopije kontaktnim sočivima najbolji rezultati se postižu u dijapazonu od -5,0 do -12,00 dioptrija. Pacijenti ispod -5,00 dioptrija postižu dobru oštrinu vida i pomoću naočara i pomoću kontaktnih sočiva dok kod onih pacijenata sa dioptrijom iznad -12,00 dioptrija, uspešna korekcija zavisi od obima degenerativnih promena retine koje se javljaju u sklopu kliničke slike visoke miopije. Uz to treba naglasiti da miopi spadaju u zahvalnu grupu nosilaca mekih kontaktnih sočiva pošto lako prihvataju kontaktna sočiva i brzo uviđaju prednosti koja kontaktna sočiva imaju u odnosu na naočare.*

## **1.2. Dalekovidost (hipermetropia)**

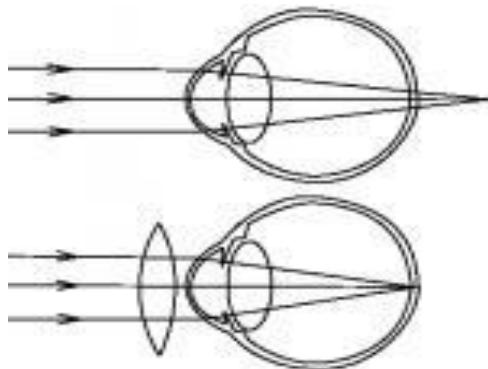
*Dalekovidost ili hipermetropija je refrakcijska pogreška u kojoj se, za razliku od kratkovidnosti, zraci svetla lome iza mrežnjače. Uzrok dalekovidnosti je malo oko, prednji - zadnji dijametar je manji od 24mm, dok je znatno ređi uzrok smanjena prelomna moć rožnjače (cornea plana) ili sočiva (afakija). Prema osnovnim uzrocima hipermetropija se deli na osovinsku i lomnu. Lik posmatranog predmeta koji se nalazi u daljini stvara se kod dalekovidnih osoba primarno uvek iza retine, tako da su njegove konture u predelu žute mrlje nejasne. Mlađe osobe ukoliko nemaju hipermetropiju velikog stepena aktom akomodacije pojačavaju moć sopstvenog sočiva i time koriguju refrakcionu manu. Cena dobrog vida kod njih je stalni akomodacioni napor koji postaje srazmerno veći kada se fiksiraju predmeti na bliskom rastojanju ispred oka. Sa opadanjem akomodacione sposobnosti oka tokom godina nije moguće korigovati postojeću hipermetropiju i hipermetropi ne vide dobro ni na daljinu, ni na blizinu.*

---

<sup>3</sup> Kanski J., Clinical Ophthalmology: A Systematic Approach: Expert Consult, 7th edition, 2011, str. 181.

Najdalja tačka jasnog vida (p.r.) kod hipermetropa realno ne postoji, pošto oni ne vide dobro ni na kom rastojanju. Najbliža tačka jasnog vida (p.p) je kod hipermetropa udaljenija od oka u odnosu na emetropa iste starosti za veličinu hipermetropije, odnosno deo akomodacije koji je morao da bude utrošen za korekciju refrakcione anomalije. Učešće akomodacije u korekciji dalekovidnosti dovodi do kliničkog ispoljavanja tri oblika hipermetropije:<sup>4</sup> 1) totalne; 2) latentne i 3) manifestne.

- 1) totalna dalekovidnost se dobija u stanju potpune paralize akomodacije (posle primene cikloplegika) i predstavlja veličinu celokupne refrakcione greške.
- 2) latentna dalekovidnost je onaj deo refrakcione mane koji se koriguje akomodacijom i veći je kod mladih nego kod starijih hipermetropa.
- 3) manifestna dalekovidnost je akomodacijom nekorigovani deo dalekovidnosti i sa godinama starosti postaje sve bliže totalnoj. Posle 70.godine života ne postoji akomodacija, tako da je manifestna hipermetropija ravna totalnoj. Zbir latentne i manifestne hipermetropije daje uvek totalnu. Propisuje se najače konveksno sočivo kojim hipermetrop ostvaruje normalan vid (visus= 1.0) na daljinu.



Slika br. 2. Korekcija dalekovidnosti sabirnim sočivom (izvor: [www.dalekovidost.com](http://www.dalekovidost.com))

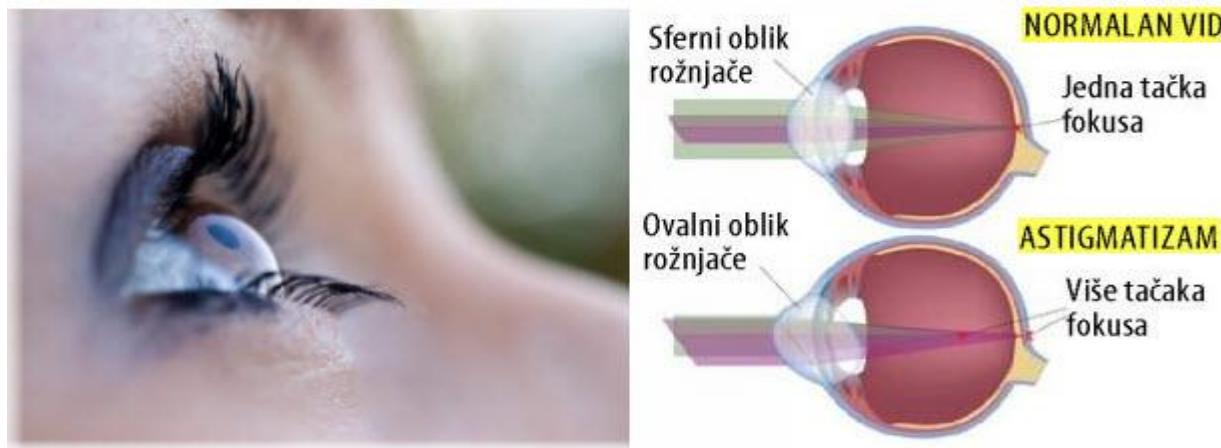
Između 40-te i 45-te godine života većina ljudi postaje dalekovidna. Očno sočivo sa godinama gubi svoju elastičnost, zrakasti mišić slabi te se smanjuje akomodaciona sposobnost oka. Taj oblik dalekovidnosti se naziva staračka dalekovidnost ili presbiopija (presbyopia). Prvi simptom obično biva nesvesno udaljavanje novina od očiju, kako bi izoštrili sitan tekst, koji je na standardnoj udaljenosti (od 30 do 40 cm) postao nejasan. Dalekovidnost se koriguje naočarima sa odgovarajućom dioptrijom, kontaktnim sočivima i refraktivnom hirurgijom.

<sup>4</sup> Parunović A., Cvetković D., Korekcija refrakcionih anomalija oka, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 1995, str. str. 203.

### 1.3. Astigmatizam (astigmatismus)

Astigmatizam je refrakcijska pogreška oka nazvana još i cilindar. Nastaje zbog nepravilno zakrivljene rožnice koja zrake svetla ne lomi u svim meridijanima jednak, a ponekad i zbog nepravilno zakrivljene očne leće.

Lik posmatranog predmeta se ni na jednom mestu ne stvara u celini jasno, saglasno odnosima koji postoje, bolje je vidljiv u horizontalnom ili vertikalnom meridijanu. Astigmatizam je pretežno vezan za promenu zakrivljenosti rožnjače. Umesto da prelama podjednako u svim meridijanima ,što je normalno, kod astigmatizma rožnjača prelama u jednom meridijanu najjače, a u drugom, koji je prema njemu pod pravim ugлом, najslabije.



Slika br. 3. Prikaz astigmatizma (izvor: [www.astigmatizam.com](http://www.astigmatizam.com))

#### 1.3.1. Simptomi astigmatizma

Osobe sa astigmatizmom ne vide dobro ni na daljinu ni na blizinu,javlja se u kombinaciji sa kratkovidnošću ili dalekovidnošću. Simptomi su zamagljen i nejasan vid, deformisana slika,ili deformisana slova pri čitanju na blizinu. Osim toga ,razlikovanje detalja je različito u horizontalnom i vertikalnom meridijanu,bolje je u meridijanu koji ima manju refraktivnu grešku.

#### 1.3.2. Vrste astigmatizma

Zavisno od toga da li jače prelama vertikalni ili horizontalni meridijan, astigmatizmi se dele na:<sup>5</sup>

<sup>5</sup> Schweizer H., Gut I., skripta iz predmeta Kontaktna sočiva 1 za studente Optometrije, PMF Univerzitet Novi Sad, Departman za fiziku, 2009, str. 32.

- a) direktni (ast. directus) jače prelama vertikalni meridijan, astigmatizam "po pravilu"
- b) inverzni (ast.versus) jače prelama horizontalni meridijan, astigmatizam "protiv pravila".
- c) kosi (ast. obliquus) pravac glavnih meridijana je kos

Astigmatizam koji se javlja kao posledica urođene anomalije zakrivljenosti rožnjače i odlikuje se jednakim pp prelamanjem svetlosti duž jednog istog meridijana nazivamo takav satigmatizam (ast. regularis). Takav astigmatizam je podložan ispravljanju. Ukoliko imamo astigmatizam koji se javio kao posledica povreda, bolesti rožnjače (keratokonusa) kod takvog astigmatizma jedan te isti meridijan ne prelama u svim svojim delovima podjednako i tada nastaje iregularni astigmatizam (ast. irregularis).

Podela astigmatizma prema mestu glavnih žižnih linija u odnosu na makulu:<sup>6</sup>

- a) jednostavni astigmatizam (astigmatismus simplex)
- b) ast. simplex myopicus
- c) ast. simplex hypermetropicus

Složeni astigmatizam (astigmatismus compositus)

- a) ast. comp. myopicus
- b) ast. comp. hypermetropicus
- c) mešoviti astigmatizam (astigmatismus mixtus)

### 1.3.3. Korekcija astigmatizma

Pravilni astigmatizam se može korigovati dioptrijskim naočarima, toričnim kontaktnim sočivima ili hirurškim zahvatom. Korekcija nepravilnog astigmatizma je otežana, ali se može se korigovati RGP sočivima u nekim slučajevima pomaže isključivo operacija. Astigmatizam se češće javlja kod osoba ženskog pola (odnos je 6:4)

## 1.4. Anizometropija

Pod anizometropijom se podrazumeva nejednakost refrakcije na oba oka, bez obzira da li je reč o nejednakom stepenu iste ametropije, ili da je refrakcija na svakom oku različita. Osnovni problem pri korekciji anizometropije je savlađivanje anizeikonije. Ukoliko je anizometropija manja od 2,0 dioptrije, onda se za korekciju koriste naočare tako što se za svako oko propisuje odgovarajuća korekcije. Ukoliko je anizometropija veća od 2,0 dioptrije, savlađivanje anizeikonije i uspostavljanje normalne oštine vida moguće je isključivo pomoću kontaktnih sočiva.

---

<sup>6</sup> Biga S., Blagojević M., Cvetković D., Parunović A, Oftalmologija, Medicinska knjiga, Beograd, 1992, str. 307.

## 2. Dizajn mekih kontaktnih sočiva

Primena mekih kontaktnih sočiva vezana su za imena Češkog hemičara Oto Wichterle i njegov saradnika Drahoslav Lim, koji su početkom 60-tih godina prošlog veka objavili radove o uspešnom sintetizovanju novog materijala (hydroxyethyl methacrylate - HEMA) što je omogućilo pojavu mekih kontaktnih sočiva. Novootkriveni hidrogel je odgovarao zahtevima medicine: plastika koja se koristi je inertna za okolna tkiva, hemijski i biološki stabilna, propustljiva za kiseonik i ostale metabolite, hidrofilna slično životinjskoj vodi i zadržava željeni oblik. Maximilian Draifus, oftalmolog sa Očne klinike u Pragu, testirao je 1961. godine kontaktna sočiva koje je proizveo O. Wichterle. Čehoslovačka je postala prva zemlja u kojoj je počela proizvodnja i primena hidrofilnih mekih kontaktnih sočiva. Američka kompanija Bausch&Lomb kupila je licencu 1971. god. Novootkrivena kontaktna sočiva ubrzo postaju hit i preuzela su primat od tvrdih gas nepropusnih sočiva. Meka (hidrofilna) kontaktna sočiva se proizvode od tri različite vrste materijala: a) 2-hidroksil-etil metakrilata (HEMA); b) N-vinil pirolidona (NVP) i c) glicerol metakrilata (GMA).

Osnovne karakteristike i kvalitet mekih kontaktnih sočiva direktno zavise od stepena hidrofilnosti materijala odnosno od sadržaja vode u sočivu. Procenat vode u mekom kontaktnom sočivu određuje njegovu čvrstinu otpornost na stvaranje depozita u sočivu i sposobnost propuštanja kiseonika. Čvrstina i otpornost mekog kontaktnog sočiva na stvaranje depozita smanjuje se kada se procenat vode u sočivu povećava, dok se permeabilitet tog sočiva za kiseonik povećava proporcionalno sa povećanjem sadržaja vode u sočivu.

Sva meka kontaktna sočiva su podjeljena u tri kategorije:<sup>7</sup>

- 1) meka kontaktna sočiva sa malim sadržajem vode (25%-49%),
- 2) meka kontaktna sočiva sa srednjim sadržajem vode (50%-60%),
- 3) meka kontaktna sočiva sa visokim sadržajem vode (61%-80%).

Permeabilitet mekih kontaktnih sočiva za kiseonik ( $D_k$ ) određen je sadržajem vode u sočivu i debljinom mekog sočiva ( $L$ ). Povećanjem sadržaja vode u mekom kontaktnom sočivu povećava njegovu permeabilnost za kiseonik, dok povećanje debljine sočiva smanjuje sposobnost propuštanja kiseonika. Pored hidrofilnosti materijala, važna karakteristika je sagitalna dubina. Ova karakteristika mekih sočiva je važna sa aspekta fittinga i pozicioniranja sočiva i njegove bazne krivine. Da bi se sačuvala sagitalna dubina sočiva, sočivo većeg dijametra mora imati veću baznu krivinu, i obrnuto. Većina mekih kontaktnih sočiva proizvodi se u dijametrima od 13.5 do 14.5 mm. Izuzetno retko srećemo sočiva dijametra 12.0-13.0 ili 15.0 mm i koriste se po specijalnoj narudžbi za pacijente sa neuobičajenim interpalpebralnim otvorom i dijametrom rožnjače.

---

<sup>7</sup> [www.kontaktnasociva.com](http://www.kontaktnasociva.com)

*Najpoznatija klasifikacija kontaktnih sočiva je ona po vrsti (tipu) dizajna materijala od kojih su napravljena.<sup>8</sup>*

## **2.1. Podela po vrsti materijala**

- *Hidrogel -HEMA(sl.a)*
- *sa >55%H<sub>2</sub>O*
- *sa <55%H<sub>2</sub>O*
- *jonska*
- *ne jonska*
- *SILIKON HIDROGEL(sl.b)*
- *mali %H<sub>2</sub>O*
- *veliki Dk/t zbog silikonske komponente*

## **2.2. Podela po tipu dizajna sočiva**

- a) *sferna (prednja i zadnja površina k.s. je sferična)*
- b) *asferna (različiti su radijusi zakrivljenosti u centru i na periferiji KS simulirajući strukturu rožnjače)*
- c) *torična (dva glavna meridijana imaju različite radijuse zakrivljenosti)*

*Upotrebljava se za korekciju astigmatizma:*

- d) *prednja površina torična-ugrađuje se prednji silindar*
- e) *zadnja površina torična-ugrađuje se zadnji cilindar*
- f) *bifokalna*
- g) *progresiva*

## **2.3. Podela prema indikacijama**

- a) *optička - radi korigovanja refrakcionih anomalija ili regulacije kornealne površine*
- b) *terapeutska - radi zaštite ili ozdravljenja rožnjače*
- c) *kozmetska - radi promene boje očiju i medicinskih indikacija poboljšanja spoljnog izgleda oka: (kolobom kapka, dužice, albinizam)*

---

<sup>8</sup> Biga S., Blagojević M., Cvetković D., Parunović A, Oftalmologija, Medicinska knjiga, Beograd, 1992, str. 158.



Slika br. 4 Dizajn mekih kontaktnih sočiva (izvor: [www.kontaktnasociva.com](http://www.kontaktnasociva.com))

## 2.4. Podela po režimu nošenja i veku trajanja

- a) dnevno nošenje (tokom dana) DW su uglavnom sočiva hidrogel i siliko hydrogel, predviđena za svakodnevnu upotrebu sa prosečnom dužinom nošenja od 12-14 časova. Ona se obavezno skidaju sa oka pre spavanja da bi se obavilo čišćenje i dezinfekcija. Dnevno nošenje podrazumeva da se sočiva mogu nositi ceo dan ali da se sa njima ne može spavati jer količina kiseonika koju ova sočiva propuštaju nije dovoljna za inače smanjeni dotok kiseonika u rožnjači tokom noći kada su kapci zatvoreni.
- b) produženo nošenje (tokom dana i povremeno noću) EW to su silikon hydrogel sočiva koja se mogu nositi u kontinuitetu do šest dana i noći, ali se preporučuje skidanje sočiva svaki dan iz zdravstvenih razloga. Meka kontaktna sočiva za produženo nošenje pripadaju kategoriji sočiva sa srednjim ili visokim sadržajem vode kako bi se, zahvaljujući dobrom permeabilitetu za kiseonik, omogućila adekvatna oksigenacija rožnjače u uslovima kada je ona permanentno pokrivena sočivom.

Što se tiče tehnologije proizvodnje pored hydrogel materijala, zastupljena su i silikon hydrogel materijali. Procenat vode kod starih hydrogel tehnologija je veći u odnosu na silikon hydrogel. To se pokazalo kao mana zbog bržeg isparavanja, sušenja i bržeg propadanja sočiva. Što je veći procenat vode u materijalu sočivo više zavisi od količine suza u oku i atmosferske vlažnosti. U kontinuitetu se ne mogu nositi od 7-30 dana već 6 dana i noći. Vek trajanja sočiva sa produženim nošenjem je do 30 dana i do 3, 6 ili 12 meseci.

- a) meka kontaktna sočiva za produženo nošenje sa određenim rokom trajanja su sočiva za produženo nošenje do 7.dana. Posle tog perioda ne koriste se već se zamenjuju novim parom sočiva identičnih karakteristik. Prednosti ovih vrsta mekih sočiva da ih nije potrebno održavati (čišćenje i dezinfekcija) da ne dolazi do stvaranja depozita na sočivu, i što je mogućnost infekcija i drugih komplikacija svedeno na minimum. To su silikon -hidrogel sočiva čiji materijal propušta jako veliku količinu kiseonika. Prednost ovih sočiva koristi se u terapeutske svrhe (tokom lečenja nekih bolesti oka). To su npr. (Alcon Night&Day) sočiva koji imaju najveći odnos Dk/t i koriste se u terapeutske svrhe. Treba napomenuti da terapeutska sočiva ili za kontinuirano nošenje rade i druge firme ali sa mnogo manjim Dk/t. Transmisivost kiseonika Dk/t je (propustljivost materijala podeljena sa debljinom sočiva). Debljina sočiva mže biti Tc (debljna geometrijskog centra) ili TL zavisno od transmisivosti koja se računa. (D) je difuzni koeficijent materijala, (k) je rastvorljivost gasa u materijalu.
- b) mesečna kontaktna sočiva mogu imati različitu frekfenciju zamene (15 dana, mesec ili 3 meseca). Frekfenciju zamene određuje lekar na osnovu stanja oka. Vrlo je štetno prekoračiti predviđeni rok planirane zamene.
- c) godišnja kontaktna sočiva menjaju se na 6 ili 12 meseci. Nedostatak ovih sočiva je taj što se materijal od koga su napravljena vremenom izmeni, vezuje za sebe materije iz sredstava za održavanje i suza, što je razlog nastanka čestih alergija. Danas se godišnja sočiva koriste samo za korekciju visokih dioptrija koje izlaze iz opsega proizvodnje sočiva za planiranu zamenu.

## 2.5. Podela po načinu izrade

Prema načinu izrade kontaktna sočiva se dele na: a) livenja rotacijom; b) obrada na strugu – brušenje; c) livenje pomoću odgovarajućeg kalupa i d) kombinovana (jedna strana brušena, a druga površina livena rotacijom)

## 2.6. Podela po prebrojenosti

Sočiva mogu biti: a) bezbojna; b) svetlo plava ili zeleno bojena sočiva koja ne menjaju boju oka i c) kozmetska k.s.je izraz za obojeno sočivo, koje se primenjuje za prikrivanje upadljivih defekata oka, koji utiču na estetski izgled oka ili u cilju promene boje očiju (estetska sočiva).

### **3. Oksigenacija rožnjače preko kontaktnih sočiva**

Kiseonik iz vazduha dolazi do rožnjače kroz kontaktno sočivo i preko suza. Sposobnost kiseonika da prođe kroz kontaktno sočivo naziva se propustljivost za kiseonik (permeability). Svojstvo materijala da propušta kiseonik, nezavisno od veličine oblika i stanja površine sočiva, izražava se vrednostima  $Dk$  gde je:<sup>9</sup>

-  $D$  - difuzni koeficijent i odnosi se na pokretljivost molekula kiseonika u materijalu, a  $k$  na njihovu rastvorljivost u tom materijalu odnosno  $k$  označava broj molekula kiseonika otopljenih u datom materijalu.

Sprovodljivost kiseonika, odnosno količina kiseonika koja prolazi kroz sočivo, a zavisna je od vrednosti  $Dk$  materijala i debljine centra sočiva ( $L$ ) i označava se kao  $Dk/L$ . Ekvivalent procента kiseonika (EOP) označava količinu kiseonika u suznom sloju između sočiva i rožnjače. Određuje se *in vivo*. Maksimalna vrednost EOP 21%. Vrednost EOP 10 zadovoljavaju dnevne potrebe za kiseonikom. Na primer, sočiva sa  $Dk$  30 debljine 0.12 mm ispunjavaju ove zahteve.

### **4. Terminologija u vezi sa podešavanjem kontaktnih sočiva**

Određivanje kontaktnog sočiva prema topografiji rožnjače naziva se podešavanje ili fitovanje. Keratometrija - označava merenje zakrivljenosti rožnjače pomoću aparata koji se nazivaju keratometri, Autoref.- Keratometri. Ovim aparatom mere se meridijani najveće i najmanje zakrivljenosti rožnjače oko (4 mm). Prosečna zakrivljenost apeksa rožnjače iznosi (42.75 D), odnosno (7.9 mm) radijusa zakrivljenosti. Keratometrijska vrednost "blažeg" meridijana označava se kao "**K-vrednost**". Podešavanje zadnje centralne krivine kontaktnog sočiva paralelno prema blažem meridijanu rožnjače označava se kao "**podešavanje na K**".

"**Blaže nego K**"- znači da je kontaktno sočivo podešeno tako da je radius zakrivljenosti njegove zadnje centralne krivine "blaži" odnosno veći nego najblaži radius zakrivljenosti rožnjače i naziva se "labavo sočivo". Ovako podešeno sočivo dodiruje rožnjaču na apeksu i prekomerno se kreće. "**Strmije nego K**"- znači da je kontaktno sočivo podešeno tako da je njegova zadnja centralna krivina strmija nego najblaži meridijan rožnjače odnosno radius zakrivljenosti sočiva manji je u odnosu na radius zakrivljenosti najblažeg meridijana rožnjače. Ovako podešeno kontaktno sočivo dodiruje rožnjaču na periferiji i označava se kao "tesno sočivo". Prostor između zadnje površine kontaktnog sočiva i prenje površine rožnjače različite je konfiguracije i biva ispunjen suzama. Postoji razlika u indeksu prelamanja između sočiva, suzai rožnjače, formira se u tom slučaju novo refrakciono sočivo nazvano "suzno" ili "lakrimalno". **Sagitalna dubina** je odstojanje između ravne i zadnje površine centralnog dela sočiva.

<sup>9</sup> . Kanski J., Clinical Ophthalmology: A Systematic Approach: Expert Consult, 7th edition, 2011, str. 113.

*Ukoliko je radius bazne krivine kontaktnog sočiva kraći ,njegova sagitalna dubina je veća. Ukoliko je dijametar optičke zone veći, takođe je veća sagitalna dubina. Ako su dva sočiva istog dijametra,ali različite sagitalne dubine, sočivo sa većom sagitalnom dubinom biće "strmije",odnosno radius bazne krivine biće kraći.*

*Ako su dva sočiva iste bazne krivine, ali različitog dijametra ,sočivo sa većim dijametrom imaće veću sagitalnu dubinu odnosno sočivo je "strmije" fitovano. Za podešavanje "blagog" ili "strmog" kontaktnog sočiva ,od osnovnog značaja su njegov dijametar i radius bazne krivine.*

#### **4.1. Verteks-distanca**

*Prilikom nošenja naočare su obično udaljene 9-15mm od apeksa rožnjače. To odstojanje se naziva verteks -distanca. Postoji razlika u udaljenosti korekcionog stakla kontaktnog sočiva od ravni rožnjače, javlja se i razlika u njihovoј efektivnoј snazi, koja se koriguje promenom njihove dioptrijske vrednosti. Ta razlika je zanemarljiva ukoliko je ametropija sočiva do +/- 4.00 D. Ukoliko je dioptrija korekcionih stakala veća od +/- 4.00D verteks-distanca se obračunava prema posebnoj tablici.*

### **5. Osobine mekih kontaktnih sočiva**

#### **5.1. Hidrofilna (hidrogel) sočiva**

*I pored laičkog naziva "meka" imaju svojstvenu čvrstinu i postojana su hemijski i fizički pod optimalnim uslovima (izotonija od pH 5.5 do 7.4), otporna na istezanje (2.5 puta) i iskuvavanje (120 stepeni) što zavisi od materijala i napomene proizvođača. Kod hidrogel materijala propustljivost za kiseonik je u direktnoj zavisnosti od procenta vode u materijalu. Što je procenat vode u materijalu veći to su sočiva propustljivija za kiseonik. Nedostatak ovih materijala za kontaktne sočive je taj da što je veći procenat vode u materijalu to je sočivo više zavisno od količine suza u oku. U oku sa manjom količinom suza kontaktne sočive se suši što dovodi do diskomfora (kod celodnevног nošenja).*

#### **5.2. Silikon-hidrogel (SiHy) sočiva sl.(a.2)**

*Uvedena su u praksu 1999. godine i spadaju u grupu hibridnih sočiva - materijal je napravljen kombinacijom oksigen propustljivog silikona sa hidrofilnim HEMA. Sadržaj vode u silikon-hidrogel sočivima je relativno nizak i kreće se otprilike od 20% do 40% - zavisno od brenda sočiva.<sup>10</sup>*

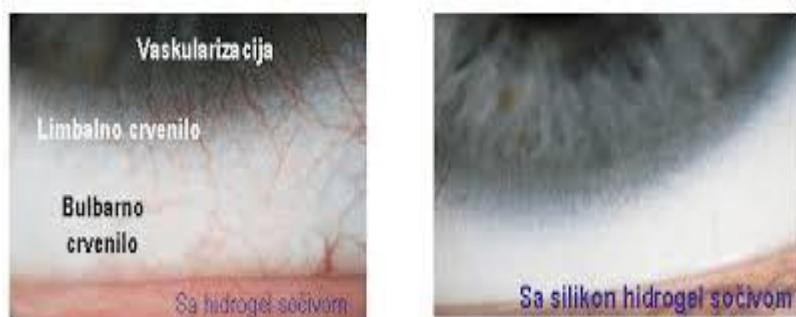
*Silikon - hidrogel materijali imaju silikonsku komponentu koja propušta veliku količinu O<sub>2</sub>, a procenat H<sub>2</sub>O je mnogo manji što uslovljava mnogo stabilnije karakteristike sočiva. Sočiva zadržavaju svoje karakteristike i u oku koje ima manju količinu suza.*

---

<sup>10</sup> Latinović S., Bolesti oka, Specijalna bolnica zadijagnostiku i mikrohirurgiju oka Vidar, Novi Sad, 2008

*Manji procenat vode sprečava vezivanje štetnih materija za materijal sočiva. Danas su silikon-hidrogel sočiva prvi i pravi izbor među mekim kontaktnim sočivima. Meka kontaktna sočiva prekrivaju rožnjaču i deo beonjače (korneoskleralna), teže se gube i imaju sposobnost savijanja i vraćanja u prvobitni oblik. Meka kontaktna sočiva menjaju svoja svojstva u hipertonoj, hipotonoj, alkalnoj ili kiseloj sredini. Na suvom postaju čvrsta posle par minuta usled gubitka tečnosti(dehidracije) i mogu se slomiti ili smrvti. Zato meka sočiva, kada nisu na oku,u suzama moraju biti u fiziološkom rastvoru ili u rastvorima za održavanje mekih sočiva koje je proizvođač odredio.*

*Sadržaj vode u mekim, hidrofilnim sočivima varira približno od 37,5 % do 79%, a samim tim i njihova propustljivost kiseonika. Propustljivost za O<sub>2</sub> je najvažniji parametar materijala za kontaktna sočiva jer rožnjača dobija kiseonik iz spoljašnje sredine, rožnjača nema krvne sudove za dotok O<sub>2</sub> neophodnog za normalni metabolizam.*



*Slika br.5 Meko kontaktno sočivo (izvor: [www.kontaktnasociva.com](http://www.kontaktnasociva.com))*

## **6. Prednosti i mane nošenja kontaktnih sočiva**

*Osobe koji imaju probleme sa vidom imaju opcije da nose naočare, kontaktna sočiva ili da urade hiruršku korekciju refrakcije. Meka kontaktna sočiva su kod pacijenata najpopularnija. Mogu ih nositi mala deca kao i jako stare osobe. Meka sočiva su sočiva prvog izbora,lakša su za fitovanje,udobnija i zahtevaju manju adaptaciju. Meka kontaktna sočiva zvana "nevidljive naočare" su optička pomagala napravljena od plastičnih materijala koja koriguju refrakcione greške oka kratkovidost (miopija), dalekovidnost (hipermetropija ili hiperopija), astigmatizam, presbiopiju i keratokonus.<sup>11</sup>*

*Kontaktno sočivo stoji na prednjoj površini oka (rožnjači) i radi, baš kao i naočare prelamajući svetlosne zrake tako da su slike pravilno fokusirane na mrežnjači (na zadnjem delu oka). Komfor je najvažnija karakteristika mekih sočiva.*

<sup>11</sup> Biga S., Blagojević M., Cvetković D., Parunović A, Oftalmologija, Medicinska knjiga, Beograd, 1992, str. 46.

*Tehnološkim inovacijama pojavili su se materijali koji su jako propustljivi za kiseonik što je od neprocenjive važnosti za zdravlje rožnjače.*



*Slika br.6 Meka kontaktna sočiva (izvor: [www.kontaktnasociva.com](http://www.kontaktnasociva.com))*

*Prednosti mekih kontaktnih sočiva u odnosu na naočare su:*<sup>12</sup>

a) kontaktne sočive pokazuju neke specifične optičke karakteristike u odnosu na naočare. Kod miopa minifikacija je izražena više kod korekcije naočarima, manje je izražena prilikom nošenja kontaktnih sočiva. Miop koji nosi kontaktne sočive potrebno je više akomodacije da bi fokusirao bliske predmete. Kod hipermetropa korekacija naočarima uvećava objekte (magnifikacija). Efekat je veći ukoliko je dioptrija veća što posebno dolazi do izražaja kod afakije. Kontaktne sočive značajno ne uvećavaju objekte zbog čega one za afaktne oči predstavljaju prednost. Kada se nose naočare, polje pogleda je ograničeno ivicom rama naočara, a osim toga i uvećavajući efekat i umanjeni optički kvalitet u periferiji stakla naočara ga smanjuje. Kada se nose kontaktne sočive pacijent sve vreme koristi njihov centralni deo, jer se kontaktne sočive pokreće sa pokretima oka, a to znači da nema periferne aberacije;

b) bolja vidna oštrina kod mnogih očnih mana naročito visokih dioptrija. Velika udobnost i široko vidno polje. Mnogi pacijenti nose meke kontaktne sočive radi udobnosti jer ona svojom veličinom prianjaju uz rožnjaču i deo beonjače i podvlače se ispod ivice kapka, te je njihovo decentriranje i gubljenje ređe. Obezbeđuju neometan periferni vid što je važno za vozače fotografе, sportiste, ali i u svakodnevnim aktivnostima (daju prirodniji vid);

c) omogućuju korekciju oba oka bez obzira na razliku u njihovoj dioptriji. To je nemoguće pri nošenju naočara, ako je razlika između oba oka veća od dve dioptrije;

d) laka adaptacija jer komfor uvećava brzo navikavanje na meke sočive;

<sup>12</sup> Kanski J., Clinical Ophthalmology: A Systematic Approach: Expert Consult, 7th edition, 2011, str. 127.

- e) odsustvo zamagljenog vida jer ne izazivaju zamagljen vid kada se naočare nose odmah nakon skidanja sočiva;
- f) prirodan izgled; korekcija lošeg vida je neophodna ,naročito kod mlađih osoba,tinejdžerima su kontaktna sočiva idealno rešenje za korekciju refrakcione greške;
- g) nošenje sunčanih naočara; uz sočiva je moguće nositi sunča ne naočare kao modni detalj i kao zaštitu od UV zračenja;
- h) promena boje očiju;
- i) crveni otisak na koži nosa i ušiju naočare često ostavljaju otisak na koži nosa i ušiju, a bol je uobičajena nuspojava.Uz sočiva ova tegoba nestaje.



Slika br.7 Ambalaža za meka kontaktna sočiva (izvor: [www.kontaktnasociva.com](http://www.kontaktnasociva.com))

**Napomena:** obavezne su naočare

Nošenje kontaktnih sočiva ne isključuje upotrebu naočara. Pacijenti koji koriste kontaktna sočiva,moraju da imaju i da nose naočare,bilo naizmenično sa sočivima ili isključivo -umesto sočiva,kada ne mogu da ih koriste iz zdravstvenih ili drugih razloga. Prilikom određivanja naočara ,potrebno je u ordinaciji skinut imeka sočiva i sačekati samo nekoliko minuta jer ne izazivaju zamagljenje vida (spectacle blur).

## **6.1. Loše strane nošenja kontaktnih sočiva**

*Pored mnogih prednosti ,meka kontaktna sočiva imaju nekoliko mana:*<sup>13</sup>

- a) teškoće pri korigovanju većih i kosih astigmatizma. Meka sočiva se modeliraju na rožnjači te mali astigmatizmi često nisu korigovani;
- b) meka torična sočiva su danas dostupna na tržištu prilikom korekcije astigmatizma većeg od 1.00 D;
- c) promenljiv vid jer uprkos dobrom fitu dešava se kod nekih pacijenata da imaju promenljiv vid. Verovatno je to rezultat dehidracije sočiva ,nekorigovanog ili loše korigovanog astigmatizma,ošteće nja sočiva ili depozita na njima.
- d) fragilnost - osetljivost mekih sočiva; meka sočiva se mogu češće izgrevati i oštetiti prilikom rukovanja;
- e) depoziti mogu biti proteinski, mineralni i lipidni depoziti imaju tendenciju da se razviju na mekim sočivima. Zbog toga se moraju upotreblj avati enzimski čistači radi uklanjanja depozita;
- f) teškoće provere i verifikacije sočiva podraumevaju metode provere i verifikacije mekih sočiva nije uobičajeno dostupna u ordinacijama i nije lako razumljiva niti jednostavna;
- g) vaskularizacija i druge komplikacijejer dugo nošenje mekih sočiva tokom dana i višednevno nošenje, tako i neadekvatna zamena starih sočiva novim mogu dovesti do hipoksije i posledične vaskularizacije rožnjače,do mehaničkih i alergijskih komplikacija;
- h) obavezno uklanjanje sa oka pre spavanja;
- i) obavezno redovno održavanje jer održavanje sočiva služi da se očuva kvalitet slike, sprečava oštećenja površine sočiva,odstrane njuje već nastale depozite, redukuje broj patogenih mikroorganizama i produžava život sočiva.Neophodno je svakodnevno čišćenje ,ispiranje ,dezinfekcija i enzimski tretman (odstranjivanje depozita)kako bi se predupredile komplikacije.Ako su sočiva propisana za produženo nošenje (ukoliko se spava sa sočivima na očima)nikada ne treba dozvoliti da prođe duže od tri dana između dva čišćenja. Kontaktna sočiva ne treba prepisivati osobama koje nemaju i ne žele da steknu naviku svakodnevne higijene kontaktnih sočiva;
- j) redovna zamena sočiva jer sočiva imaju svoj rok trajanja i potrebno ih je redovno zamjeniti novim da ne bi došlo do ozbiljnih komplikacija (alergija,infekcije). Pojedina sočiva su dizajnirana za čes te zamene. Oftalmolog, optometrista preporučuje režim nošenja i čišćenja, kao i režim zamene kontaktnih sočiva;
- k) redovna kupovina preporučenih rastvora za održavanje sočiva. Važno je da pacijenti poštuju preporuku lekara prilikom kupovine rastvora. Neadekvatni rastvori za održavanje sočiva indukuju toksične ili alergijske reakcije;
- l) veštačke suze i ovlaživanje sočiva odnosno sve što uzrokuje suvoću oka može učiniti sočiva neudobnim i povećati rizik od infekcija (upotreba kompjutera, čitanje, gledanje televizije, zagađenje vazduha-dim od cigareta, suva klima, vetar itd.

---

<sup>13</sup> Parunović A., Cvetković D., Korekcija refrakcionih anomalija oka, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 1995, str. 316.

*Potrebno je ovlažiti sočiva stavljanjem veštačkih suza bez konzervansa preko sočiva. Upotreba veštačkih suza dovodi do rehidratacije mekih sočiva,poboljšanja kvaliteta suza i komfor;*

*m) redovne kontrole sastavni su deo tretmana nošenja sočiva i prilikom nošenja sočiva obavezne su redovne kontrole da bi se proverilo privikavanje na sočiva, vidna oštrina (povećanje dioptrije) i izbegle moguće komplikacije koje mogu nastati prilikom neadekvatnog nošenja i održavanja sočiva.*

*Obavezna prva kontrola za meka kontaktna sočiva za dnevno nošenje je od 15 do 30 dana, zatim za 3 meseca, a potom za 6 do 12 meseci (po potrebi i ranije). Obavezna prva kontrola za meka kontaktna sočiva za višednevno nošenje (ako se spava sa kontaktnim sočivima na očima) je dan posle početka nošenja. Sledeće kontrole su za nedelju dana, zatim za 2 nedelje, a potom za 3 do 6 meseci (po potrebi i ranije).*

## **7. FITOVANJE SFERNIH SOČIVA**

*Određivanje i propisivanje mekih kontaktnih sočiva započinje oftalmološkim pregledom na biomikroskopu uz obraćanje pažnje na oboljenja prednjeg segmenta oka i njegovog pomoćnog aparata. Važan preduslov za uspešno nošenje mekih kontaktnih sočiva je zadovoljavajući kvalitet i kvantitet suznog filma zbog čega su izvođenje Shirmerovog testa i merenje vremena prekida suznog filma (tear break up time) veoma bitni. Posle biomikroskopskog pregleda određuje se refrakcija oka, a potom se izvodi keratometrija (određivanje prelomne moći glavnih meridijana rožnjače).*

*U toj fazi od velike pomoći je Autorefraktometarkeratometar koji sa velikom preciznošću određuje refrakciju oka i određuje ukupni astigmatizam (keratometar meri samo kornealni astigmatizam) što je veoma važno pri određivanju tipa sočiva. Nakon toga vrši se procena da li je pacijent podesan za nošenje mekih kontaktnih sočiva. Sferična sočiva su sočiva prvog izbora, lakša su za fitovanje, udobnija, zahtevaju manje adaptacije i ekonomična su. Određivanje mekog kontaktnog sočiva podrazumeva:<sup>14</sup>*

### **7.1. Pregled pacijenta (anamneza opštih i oftalmoloških bolesti)**

*U razgovoru sa pacijentom procenjujemo da li je on dobar kandidat za nošenje sočiva(vizuelni zahtevi, posao kojim se bavi, hobi, očekivanja od kontaktnih sočiva). Budite sigurni da ste Vi razumeli njegove zahteve i želje a da je on razumeo šta će sa sočivima dobiti.*

---

<sup>14</sup> Biga S., Blagojević M., Cvetković D., Parunović A, Oftalmologija, Medicinska knjiga, Beograd, 1992, str. 325.

## **7.2. Pregled bimikroskopom**

*Podrazumeva pregled:<sup>15</sup>*

- a) očnih kapaka (ivice kapaka, frekvencija i kvalitet treptanja, rigiditet očnih kapaka, širina rime palpebrarum);
- b) suzni film pokriva površinu oka i čuva njen integritet (Schirmer-ov test, vreme prekda suznog filma (BUT);
- c) konjuktiva (konjunktivitis, hiperemija, sekrecija);
- d) prominentne formacije (Pterigijum, Pingvekula, ožiljci)
- e) rožnjača (prozirnost, vaskularizacija, sjaj, osjetljivost, oblik, veličina);
- f) ostale strukture oka (posmatramo da li postoje zamućenja sočiva, promene u boji).

## **7.3. Određivanje vidne oštchine (refrakcije)**

*Jačina (dioptrijska vrednost) mekog kontaktog sočiva utvrđuje se na osnovu vrednosti i vrste refrakcije određene pre postavljanja probnog sočiva. Ako postoji astigmatizam treba prevesti prepisanu refrakciju na naočarima u minus cilindar i upotrebiti sferni ekvivalent za cilindar, ako je cilindar veći od 0.50Dcyl. Dodati pola (1/2) jačine cilindra na već određenu sferu, da bi se odredila inicijalna jačina sočiva. Za sve refrakcione anomalije veće od +/-4.00 dioptrije obračunava se verteks-distanca miopnu refrakciju korigovati najmanjom (-) dioptrijom kojom se postiže najbolja oština vida, a hipermetropnu refrakciju korigovati najjačom plus (+) dioptrijom kojom se postiže najbolja oština vida.*

## **7.4 Refraktokeratometrija**

*Bazna krivina mekog kontaktog sočiva određuje se na osnovu keratometrijskih mera rožnjače i treba da bude za 2-4 dioptrije blaža od blažeg meridijana rožnjače. Mere se meridijani najveće i najmanje zakrivljenosti centralnog dela rožnjače (oko 4 mm), najpre desnog pa levog oka. Prvi izabrani dijametar sočiva trebalo bi da bude 0.5 do 2 mm duži od izmerene vrednosti. Ne postoji jasno utvrđeno pravilo. Većina proizvođača proizvodi meka kontaktna sočiva u tri osnovne bazne krivine:*

- 1) 8.30 (strma bazna krivina), 8.60 (srednja -medijalna bazna krivina) i 8.90 (blaga bazna krivina). Najveći broj pacijenata koji su kandidati za korišćenje kontaktnih sočiva imaju keratometrijske mere rožnjače između 41,00 i 45,00 dioptrija.
- 2) svim pacijentima koji imaju keratometrijske mere rožnjače u ovom dioptrijskom dijapazonu, kao probno kontaktno sočivo postavlja se sočivo bazne krivine 8,60.

---

<sup>15</sup> Biga S., Blagojević M., Cvetković D., Parunović A, Oftalmologija, Medicinska knjiga, Beograd, 1992, str. 327.

3) ukoliko je probno sočivo sa ovom baznom krivinom "strmo", postavlja se "blaže" probno sočivo sa baznom krivinom 8.90, u koliko je probno sočivo sa baznom krivinom 8.60 previše "blago", tada se ono zamenjuje probnim sočivom sa "strmijom" baznom krivinom (8.30).

Ukoliko su keratometrijske mere rožnjače "strmije" od 45.00 dioptrija, postupak određivanja mekog kontaktog sočiva započinje se probnim sočivom čija je bazna krivina 8,30, a ukoliko su keratometrijske mere rožnjače "blaže" od 41.00 dioptrije prvo probno sočivo će imati baznu krivinu 8,90 i to je i redosled upisivanja.

## 7.5. Merenje dijametra rožnjače

Dijametar mekog kontaktog sočiva određuje se na osnovu veličine horizontalnog meridijana rožnjače što se praktično svodi na dijametar vidljivog dela dužice na horizontalnom meridijanu. Meko kontaktno sočivo treba da pokriva rožnjaču i najmanje 0.5 mm okolne beonjače i onda se dijametar mekog kontaktog sočiva određuje tako što se izmerenoj vrednosti vidljivog dela dužice na horizontalnom meridijanu dodaju još 2 mm.

Normalne vrednosti rožnjače su:<sup>16</sup>

a) horizontalni dijametar iznosi: 11.5 - 12mm; b) vertikalni : 10.5 - 11mm; c) fiziološke varijacije se kreću od: 10-12 mm, a kod žena za oko 0.1 mm manje; d) procena nalaza: ako je dijametar manji od 10mm – mikrokornea; ako je dijametar veći od 12mm makrokornea i e) binakularni status; motilitet; cover test na daljinu i blizinu; akomodacija/ konvergencija i kvantitet suznog filma

Podrazumevane su vrednosti Schirmer testa od 10-20mm (količina sekrecije u 5 min) i vrednosti prekida suznog filma (tear break-up time -TBUT) iznad 10 sekundi.

## 7.6. Fitovanje i postavljanje probnih sočiva

Nakon određene bazne krivine ,dijametra i dioptrijske vrednosti mekog kontaktog sočiva uzima se probno kontaktno sočivo odgovarajućih parametara i postavlja se na oko. Kada se meko kontaktno sočivo postavi na rožnjaču ono se skoro u potpunosti prilagodi obliku rožnjače, stvarajući na taj način vrlo tanak sloj suza ispod sočiva i u tom slučaju suzno sočivo je nula jačine.

Izabrano probno sočivo mora da bude odgovarajuće bazne krivine i dijametra ,a dioptrija može imati približnu vrednost. Nakon postavljanja probnog sočiva, pacijent drži 20-30 minuta probno sočivo na oku da bi se adaptiralo na prisusutvo stranog tela.

---

<sup>16</sup> Latinović S., Bolesti oka, Specijalna bolnica zadjakinistiku i mikrohirurgiju oka Vidar, Novi Sad, 2008.



Slika br.8 Postupak postavljanja sočiva (izvor: [www.kontaktnasociva.com](http://www.kontaktnasociva.com))

Posle isteka adaptacionog perioda obavlja se pregled na biomikroskopu ,da bise proverio položaj i pokretljivost probnog sočiva,i na taj način prikupljaju se anamnezni podaci o konforu nošenja sočiva u toku adaptacionog perioda. Dobro određeno sočivo treba da zauzme centralni položaj na rožnjači. Što znači da meko kontaktno sočivo treba da pokriva čitavu površinu rožnjače i prelazi za 0.50 mm najmanje preko limbusa rožnjače na beonjaču pri čemu je ivica mekog kontaktog sočiva koncentrična na limbusu rožnjače.

Pored položaja probnog kontaktog sočiva ,pregledom na biomikroskopu se procenjuje i njegova pokretljivost. Dobro podešeno meko kontaktno sočivo treba da se pri treptaju i promenama pravca pogleda pokreće za 1 do 2 mm, osim pri pogledu na gore kada pokretljivost može biti i veća od 2mm. Ukoliko probno kontaktno sočivo ne zadovoljava iznete kriterijume i to je obično "strmo" ili "blago" kontaktno sočivo.

**Strmo** sočivo ima smanjenu pokretljivost. Takvo sočivo se pokreće zajedno sa bulbarnom konjuktivom praveći nabor konjuktive uz ivicu sočiva u pravcu pokreta očne jabučice ,posle skidanja takvog sočiva sa oka na bulbarnoj konjuktivi ostaje impresioni prsten (otisak sočiva). U tom slučaju takvo sočivo menjamo za sočivo sa "blažom" baznom krivinom da bi se dobio optimalni fit.

**Blago** kontaktno sočivo karakteriše povećana pokretljivost na oku sa amplitudama pokreta koje su uvek veće od 2mm i decentriranje sočiva prema dole kada je pogled usmeren pravo u intervalu između dva treptaja. U tom slučaju menjamo probno sočivo ,sa "strmijom "baznom krivinom da bi se postigao dobar položaj i pokretljivost sočiva. Inicijalna korekcija sočiva treba da bude najbliža realnoj dioptriji oka.

**Push-up test:** prstom preko donjeg kapka podignite sočivo do 1/3 površine rožnjače. Zatim pustite donji kapak i posmatrajte kako se sočivo vraća prvobitni centralni položaj. Pošto se dobije optimalni fit mekog kontaktnog sočiva u pogledu komfora nošenja položaja i pokretljivosti ,pristupa se određivanje dioptrijske vrednosti definitivnog kontaktnog sočiva, po principu optometrijskog pregleda za naočare. Postupak određivanja mekih kontaktnih sočiva završava se pisanjem odgovarajućeg recepta obukom kontaktnih sočiva (stavljanje i skidanje) i davanjem instrukcija pacijentu kako da koristi i održava svoja sočiva.<sup>17</sup>

## 7.7. Kontrola i praćenje pacijenta

- a) provera oštine slike
- b) procena komfora pacijenta u odnosu na sočiva koja nosi
- c) ocena dužine nošenja
- d) obratiti pažnju na odsustvo kompresije krvnih sudova na limbusu
- b) proverite kako pacijent održava sočiva
- c) kod pacijenata koji nameravaju da spavaju sa sočivima na oči ma mora se započeti intenzivnim kontrolama ,pojava neželenih efekata na rožnjači zahteva da se odmah prekine korišćenje sočiva(sutradan, za nedelju dana, a zatim na dve nedelje)
- d) pacijenti koji ne spavaju sa sočivima na očima uobičajeno se kontrolišu na 6 meseci, a minimalno jednom godišnje.

## 8. Obuka za kontaktna sočiva

Da bi se kontaktna sočiva koristila bez komplikacija ,neophodno je edukovati pacijente. Pacijenti se tokom edukacije nauče kako da rukuju sočivima (postavljanje i uklanjanje) i kako da ih pravilno održavaju. Pravilno održavanje kontaktnih sočiva podrazumeva njihovo mehaničko čišćenje ,ispiranje ,dezinfekciju,enzimski tretman ovlaživanje. Pacijente treba stalno podsećati na moguće komplikacije i ozbiljne posledice usled neadekvatnog održavanja sočiva. Čistoća je najvažnija u održavanju kontaktnih sočiva. Obavezno proveriti rok trajanja na pakovanju sočiva,da li sočiva plivaju u tečnosti blistera. Ne treba početi sa korišćenjem novih sočiva ukoliko pakovanje nije fabrički zatvoreno.

Kontaktna sočiva se ne smeju ustupati i pozajmljivati od drugih osoba. Kaseticu za čuvanje kontaktnih sočiva treba menjati mesečno. Kaseticu treba posle svake upotrebe isprati rastvorom za ispiranje sočiva(ne običnom vodom) i osušiti na vazduhu. Na taj način se rizik od razmnožavanja bakterija ili gljivica u kasetici svodi na minimum. Veoma je važno da se kontaktna sočiva očiste i dezinfikuju posle svake upotrebe,pravilno trljanje i ispiranje sočiva ujutru i uveče pomaže da se očuva zdravlje očiju.

---

<sup>17</sup> Latinović S., Bolesti oka, Specijalna bolnica zadnjakostiku i mikrohirurgiju oka Vidar, Novi Sad, 2008.

*Sočiva, ako se ne nose svakog dana, potrebno je menjati rastvor u kasetici svaki treći dan. Kada se posle pauze od nekoliko dana ponovo žele nositi sočiva pre postavljanja, a sočiva držati u svežem višenamenskom rastvoru za KS najmanje 6 sati. Kaseticu za sočiva uvek poneti sa sobom kada se boravi van kuće. Rastvor za održavanje sočiva nikada ne upotrebljavati dva puta. Rastvor obavezno menjati svako veče. Zabranjeno je razblaživati rastvor vodom da bi se uštedelo. Razblaženi rastvor nije dobar dezificijens te dolazi do infekcije i teških oboljenja oka. Bocu sa rastvorom obavezno zatvoriti posle upotrebe. Treba posebno naglasiti pacijentu da je zabranjeno da se sočiva drže, postavljaju i čuvaju u kupatilu i u kuhinji jer se u njima lako zagađuju mikroorganizmima. Šminka se nanosi posle stavljanja sočiva, a sočiva se skidaju pre uklanjanja make up. Važno je pacijenta upoznati sa i preporučiti adekvatan rastvor za održavanje sočiva, naime neadekvatan rastvor za održavanje sočiva indukuju toksične ili alergijske reakcije. Procedura za održavanje kontaktnih sočiva se mora striktno poštovati i sprovodi.*

## **8.1. Stavljanje kontaktnih sočiva**

*Stavljanje KS na oči je veština koja se stiče vremenom. U početku su pacijenti rezervisani, uplašeni, nespretni, a čak je pojedincima trebalo par dana da dolaze u optiku da bi uspeli da savladaju strah od stranog tela i da uspešno savladaju strah od stavljanja sočiva. Pri fitovanju mekih sočiva moraju da se poštuju specifična uputstva, jer svaka kompanija ima svoju baznu krivnu i dijametar. Zbog ekonomskih razloga kompanije su standardizovale dimenzije za kontaktna sočiva koja proizvode.<sup>18</sup>*

- a) dobro operite ruke sapunom i posušite čistim ubrusom;
- b) kod rukovanja sočivima uvek koristiti jagodice prstiju, a ne nokte. Noktima se oštećuje ili sočivo ili oko;
- c) osigurajte radnu površinu pokrivenu platnom ili peškirom koji ne ostavlja niti;
- d) svetlosni izvor treba da bude iza vaših leđa;
- e) ogledalo isped Vas može biti od koristi;
- f) izvadite sočivo iz kasete za sočiva i obavezno pregledajte sočivo, da bi se utvrdilo da li je prozirno i da nema oštećenja površine ili ivica;
- g) stavite sočivo na dlani i isperite sočivo svežim rastvorom za čuvanje ili fiziološkim rastvorom stavite nekoliko svežih kapi rastvora na površinu sočiva za svako oko, proveriti da sočivo nije izvrnuto. Sočivo se postavlja na vrh kažiprsta dominatne ruke, da bi se proverio oblik sočiva. Dobro okrenuto sočivo podseća na poluloptu sa ivicama okrenutim unutra. Izvrnuto sočivo podseća na duboki tanjur za supu čije su ivice izvrnute i okrenute spolja. Srednjim prstom iste ruke pridržite ivicu donjeg kapka blizu trepavica i povucite donji kapak na dole, prstima druge ruke podižemo gornji kapak prema obrvi da onemogućimo refleksno treptanje i onda nežno spustimo sočivo u centar oka. Kažemo pacijentu da pogleda na dole, onda nežno pustite donji kapak, a zatim gornji i sočivo će se samo centrirati, zatvorite oko i potom otvorite trepnite par puta;

---

<sup>18</sup> Latinović S., Bolesti oka, Specijalna bolnica zadjakinostiku i mikrohirurgiju oka Vidar, Novi Sad, 2008

- h) da ne pomešate sočiva stvorite naviku da uvek prvo stavljate desno sočivo.Uvek na kasetici otvarajte samo desni poklopac sve dok ne postavite sočivo. Tek onda otvorite levi poklopac;
- i) pogledate prema gore i polako sočivom dodirnete oko i postavite ga na donji deo beonjače;
- j) dnevna meka sočiva možete staviti direktno na oko bez ispiranja;
- k) otvoriti oko i proveriti da li je sočivo na oku.Vid mora da bude jasan,a udobnost zadovoljavajuća. Ako se oseća nelagodnost,možda sočivo nije čisto. Ako vid ostaje zamućen,verovatno sočivo nije na oku;
- l) ponoviti identičnu proceduru i za drugo oko ukoliko se nose sočiva na oba oka.

## **8.2. Skidanje kontaktnih sočiva**

- a) dobro operite ruke sapunom i posušite čistim ubrusom;
- b) pripremite podlogu kao i za stavljanje sočiva;
- c) operite kasetu za čuvanje fiziološkim rastvorom;
- d) ogledalo stavite ispred Vas;
- e) da ne pomešate sočiva stvorite naviku da uvek prvo stavljate desno sočivo;
- f) pri skidanju sočiva sa oka može se primeniti metoda "štiranja" i metoda "izvlačenja" iz oka.

### **8.2.1. Metoda "štiranja"**

*Kažemo pacijentu da gleda pravo ili malo na gore,potom suprotnom rukom držite čvrsto gornji kapak palcem i kažiprstom napravite kretnju kao kada "štivate", a da pri tom osetite sočivo ispod prstiju,u tom slučaju sočivo bi trebalo da bude među prstima.*

### **8.2.2. Metoda "izvlačenja" iz oka**

*Kažemo pacijentu da širom otvori oko i da pogleda pravo ,kažiprstom ili srednjim prstom horizontalno dodirnite sočivo uz donju ivicu .Naglo pogledajte maksimalno gore ne pomerajući prst sa površine sočiva i na taj način ćete decentrirati sočivo prema dole, povucite sočivo iz oka preko ivice donjeg kapka. Pažljivo uhvatite sočivo palcem i kažiprstom ,potom sočivo postavite na dlan šake, sipajte malo tečnosti za održavanje i kažiprstom pažljivo istrljajte sočivo,dobro isperite rastvorom. Sočivo odložite u kaseticu, sipajte rastvor za čuvanje sočiva dok ne prekrije celo sočivo i zatvorite poklopac kasetice. Postupak ponovite na levom oku. Odložite kaseticu na čisto i suvo mesto.*

## **8.3. Održavanje sočiva**

*Režim održavanja mekih KS.mora biti rigorozan jer su kod njih komplikacije mnogo češće. Održavanje sočiva podrazumeva:*

### **8.3.1. Mehaničko čišćenje**

*Podrazumeva da se nakon skidanja sočiva iz oka treba staviti sočivo konkavnom stranom gore na dlan ruke. Staviti nekoliko kapi rastvora za održavanje na sočivo. Jagodicom kažiprsta trljajte unutrašnju površinu sočiva oko 20 sekundi koristeći kružne pokrete. Spoljašnja strana se trlja o površinu dlana. Treba naglasiti da je "trljanje" sočiva neophodno! Za ispiranje sočiva koristi se odgovarajući rastvor.*

### **8.3.2. Dezinfekcija**

*Napunuti oba dela (do gornje crte) kasete svežim rastvorom za dezinfekciju, čuvanje, vlaženje i zatvorite kasetu. Ostavite potopljena sočiva u preporučenom vremenskom periodu, najmanje šest sati ili preko noći. Pre postavljanja sočiva na oči, sočiva posle dezinfekcije isprati fiziološkim rastvorom ili rastvorom za održavanje sočiva. Preostalu tečnost iz kasete za čuvanje sočiva, baciti i ostaviti otvorenu kasetu za sočiva da se osuši na vazduhu. Napomena, kasete za čuvanje sočiva mogu biti izvor bakterija kasetu treba isprazniti, očistiti i isprati fiziološkim rastvorom, ostavite da se osuši na vazduhu posle svake upotrebe. Kasetu za čuvanje sočiva treba češće menjati. Problemi sa kontaktnim sočivima i sredstvima za održavanje mogu dovesti do ozbiljnih posledica na oku.*

### **8.3.3. Deproteinizacija sočiva**

*Enzimske tablete se koriste kod sočiva koja se nose više od mesec dana. Enzimske tablete za uklanjanje proteina sa trostrukim dejstvom odstranjuju proteine lipide, mucine i kalcijum sa sočiva. Enzimsku tabletu staviti u unapred pripremljenu, napunjenu kasetu za čuvanje sočiva fiziološkim rastvorom, staviti sočivo koje ste predhodno očistili rastvorom za čišćenje i isprati, držati uronjena sočiva u kasetu najmanje pola sata, ali ne duže od 1 sata. Izvaditi sočiva iz kasete i temeljno ih isprati fiziološkim rastvorom. Potom staviti sočiva u rastvor za čuvanje najmanje šest sati i potom ih isperite fiziološkim rastvorom. Enzimske tablete se nekoriste isto kod SCL i RGP sočiva. Kod SCL sočiva enzimske tablete stoje najviše 15 minuta u rastvoru kojim se čiste ili NaCl 0/9 % nakon toga se vade i dalje se postupa prema uputstvu. RGP sočiva stoje celu noć u njihovom rastvoru za dezinfekciju. Kod ove vrste sočiva nakon čišćenja sa tabletama, pre postavljanja sočiva u oko, sočiva se ispiraju sa rastvorom za čišćenje.*

## **8.4. Rastvori za održavanje mekih kontaktnih sočiva**

*Kompletan sistem održavanja mekih kontaktnih sočiva obuhvata primenu sredstava za čišćenje, dezinfekciju, ispiranje, vlaženje, odstranjivanje depozita proteina i lipida. To su višenamenski rastvori "All in One" (sistem jedne boce), lako za korišćenje i udobnost pacijenta. Mnogi proizvođači formulišu sopstvena rešenja i sisteme prilagođene načinu života pacijenata, potrebama i toleranciji, vrsti sočiva i materijala. Pacijenti moraju da izbegavaju mešanje proizvoda različitih proizvođača čak i kada imaju istu funkciju ili hemisku osnovu.*

## **9. KONTRAINDIKACIJE I INFEKCIJE VEZANE ZA NOŠENJE MEKIH KONTAKTNIH SOČIVA**

Kontraindikacije za primenu kontaktnih sočiva su oboljenja patološka stanja i funkcionalni poremećaji koji ograničavaju nošenje kontaktih sočiva ili koji se mogu pogoršati u toku njihovog nošenja. Zahvaljujući tehnološkom napretku koji je postignut u proizvodnji kontaktnih sočiva, kao i proizvodnji sredstava za održavanje kontaktnih sočiva, dijapazon kontraindikacija za nošenje kontaktnih sočiva je znatno sužen.

Kontraindikacije za primenu kontaktnih sočiva su sledeće:<sup>19</sup>

- a) sva akutna zapaljenja kapaka,konjuktive i rožnjače
- b) hronična zapaljenja struktura pomoćnog aparata oka i prednjeg segmenta oka koja se mogu pogoršati u toku nošenja kontaktnih sočiva
- c) svi alergijski keratokonjuktiviti u fazi pogoršanja,
- d) recidivirajući iridociklitisi,
- e) oboljenje gornjih respiratornih puteva(sinusitis,opstruktivni bronhitis,astma)
- f) hronični alkoholizam,
- g) neka neurološka i psihijatrijska oboljenja (epilepsija ,parkinsonizam),
- h) nedovoljna motivisanost i nervozna prilika rukovanja sočivima i njihovog održavanja.

Dijapazon navedenih kontraindikacija za nošenje kontaktnih sočiva je širok ,navela sam samo globalne kontraindikacije o kojima treba voditi računa, a mnoge koje su navedene su relativne, neke privremene i ograničeno važeće. Kao što je već istaknuto da kontaktna sočiva koriste bezbedno milioni ljudi da bi korigovali refraktivnu grešku i zato treba napomenuti da kontaktna sočiva za razliku od nošenja naočara zahtevaju mnogo veću odgovornost jer nošenje sočiva nosi rizik za nastanak infekcije oka. Infekcije rožnjače nastaju usled neadekvatnog nošenja i održavanja kontaktnih sočiva.

Najčešće greške koje izazivaju infekcije rožnjače su:

- a) produženo nošenje i spavanje sa mekim kontaktnim sočivima
- b) neredovna zamena kontaktnih sočiva
- c) loša higijena
- d) neredovno menjanje i loša higijena kasetica u kojima se čuvaju sočiva
- e) čišćenje sočiva običnom vodom
- f) plivanje sa kontaktnim sočivima bez zaštitnih plivačkih naočara

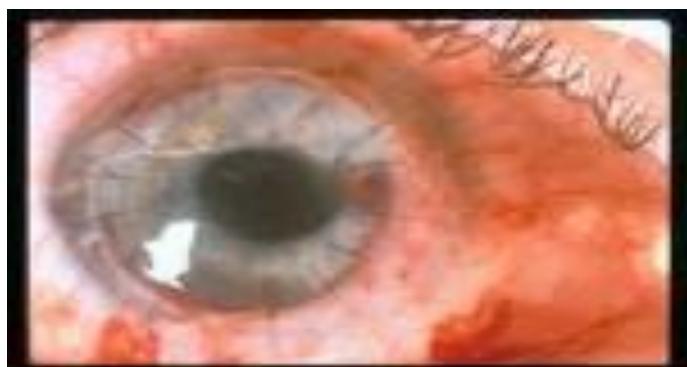
### **9.1. Infekcije rožnjače mogu biti različitog porekla :**

#### **9.1.1. Bakterijski keratitis**

Bakterijski keratitis je bakterijsko zapaljenje rožnjače .Najčešći uzročnici su bakterije *staphylococcus Aureus* i *Pseudomonas Aerginosa*.

<sup>19</sup> Parunović A., Cvetković D., Korekcija refrakcionih anomalija oka, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd, 1995, str. 139.

Nastaje kao posledica: produženog nošenja i spavanja sa mekim kontaktnim socivima, upotrebom kontaminiranih i neadekvatnih tečnosti za oko, usled smanjenog imuniteta, alkoholizama, povreda rožnjače. Simtomi bakterijskog keratitisa su nagli pad vida, prisutan bol u očima, fotofobija, suzenje, jaka i gusta sekrecija oka. Lečenje bakterijskog keratitisa. Osnova adekvatnog i urgentnog lečenja bakterijskog keratitisa je uzimanje brisa iz donjeg forniksa sa antibiogramom. Započeti lečenje antibiotikom širokog spektra dejstva učestalim kapima, subkonjuktivalnim injekcijama. Nakon dobijanja rezultata brisa terapija se menja uz zavisnosti od osetljivosti bakterije. Lečenje mora biti intenzivno, urgentno i najčešće bolničko.



Slika br. 9 Bakterijski keratits (izvor: [www.infekcijaoka.com](http://www.infekcijaoka.com))

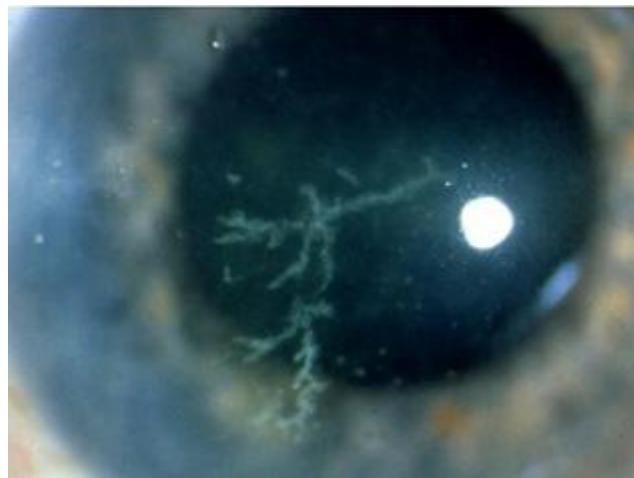
#### 9.1.2. Herpes Keratitis

(Keratitis Herpetica) - dendritički keratitis (u vidu grančica) je česta virusna bolest rožnjače (herpes simplex virus) za koju su predisponirane osobe gubitkom imuniteta.

Sklona je recidivima i uvek zahvata isto oko. Uslovi koji dovode do reaktivacije virusa su: stres, dugotrajno izlaganje suncu i UV zracima, temperatura i groznica, korišćenje nekih lekova. Simptomi herpetičnog keratitisa su:<sup>20</sup> otok kapaka, zamućen vid, bol i crvenilo oka, fotofobija, suzenje, pojačana vodena sekrecija oka.

Oko je skoro belo, nema značajnih iritativnih smetnji jer ovaj virus napada živce smanjuje osetljivost rožnjače. Biomikroskopom se vidi površna "grančica" infiltrata, a fluoresceinom se tačno obeleži veličina defekta epitela. U povoljnim slučajevima dobro primenjeni lekovi dovode do izlečenja za dve nedelje, ali može da traje mesecima, recidivira i ostavlja ožiljak koji ošteti vid. Lečenje: antivirusni lekovi lokalno: mast/kapi 5x dnevno, ali ne duže od 15 dana (npr. Zovirax, Aciklovir, Virolex).

<sup>20</sup> Biga S., Blagojević M., Cvetković D., Parunović A, Oftalmologija, Medicinska knjiga, Beograd, 1992, str. 145.



Slika br.10 Herpes keratitis (izvor: [www.infekcijaoka.com](http://www.infekcijaoka.com))

#### 9.1.3. Akantameba keratitis

Akantameba keratitis je posledica infekcije rožnjače amebom koja se nalazi najčešće u vodi (bazen, saune, voda sa česme). Bolest je vezana za nošenje kontaktnih sočiva, neadekvatno rukovanje i održavanje kontaktnih sočiva. Faktori koji povećavaju rizik od infekcije su: upotreba rastvora kome je istekao rok, korišćenje vode sa česme za održavanje kontaktnih sočiva, loša higijena kasetica za održavanje sočiva, nošenje sočiva u saunama, plivanje sa sočivima u bazenima i drugim vodama. Karakteriše ga jak bol, zamućenje rožnjače, fotofobija, suzenje, osećaj stranog tela u oku, pojačana sekrecija. Lečenje: akantameba keratitis ima ozbiljan klinički tok, teško se leči, ostavlja ozbiljne posledice na rožnjači koje često zahtevaju transplataciju rožnjače. Prevencija: održavanje higijenu nošenje kontaktnih sočiva (koristiti rastvor za održavanje kontaktnih sočiva, redovno menjati kasrtu za čuvanje kontaktnih sočiva, koristiti naočare za plivanje).



Slika br.11 Akantameba keratitis (izvor: [www.infekcijaoka.com](http://www.infekcijaoka.com))

#### 9.1.4. Gljivični keratitis

Gljivični keratitis je gljivično zapaljenje rožnjače usled čega dolazi do smanjenja vida, obilne sekrecije uz prisustvo bola fotofobije. Neadekvatnim lečenjem može dovesti do potpunog gubitka vida. Gljivični keratitis mogu da prouzrokuju razne gljivice karakteristično za toplje krajeve i nastaje kao rezultat: a) neadekvatnog održavanja odnosno čuvanja sočiva (kasetice za održavanje sočiva, rastvor za održavanje sočiva); b) varenja; c) suvog oka (keratokonjuktivitis sicca).



Slika br.12 Gljivični keratitis (izvor: [www.infekcijaoka.com](http://www.infekcijaoka.com))

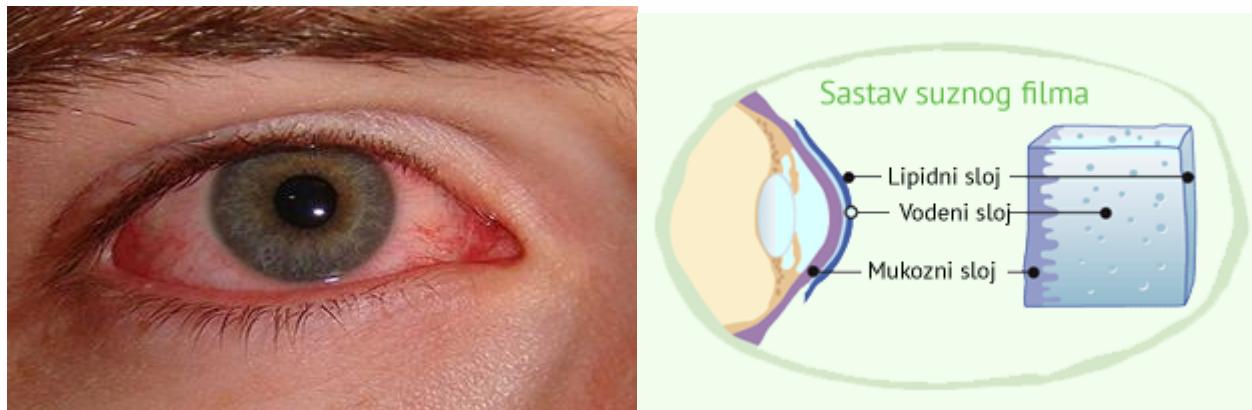
#### 9.1.5. Suvo oko (lat. Keratokonjuktivitis sicca)

Suvo oko je multifaktorska bolest suza i površine oka koja daje simptome diskomfora, smetnje vida, nestabilnost, suznog filma sa potencijalnim oštećenjem površnih struktura oka. Uzrok nastanka suvog oka može biti različit. Simptomi su peckanje, grebanje, otežano treptanje. Smanjena količina i poremećaj kvaliteta suza, remeti suzni film i dovodi do sušenja vežnjače i rožnjače, gubitka njihovog sjaja i prozirnosti. Suvo oko može biti posledica.<sup>21</sup>

- a) hipofunkcijom suznih žlezda (starački involutivni proces, klimakterijum, hipotireoze, Sjogrenov sindrom);
- b) lupusa;
- c) procesa koji su uništili glavne i akcesorne suzne žlezde (tumora suzne žlezde, posledica ožljilnih procesa na vežnjači nakon trahoma, hemijskih povreda, esencijalne atrofije vežnjače);
- d) poremećaja metabolizma (primarnog ili sekundarnog deficitita vitamina A);
- e) poremećaja treptanja (kod dugotrajnog rada za monitorom i čitanja);
- f) vrlo često se javlja kod dugogodišnjih nosilaca kontaktnih sočiva;

<sup>21</sup> Latinović S., Bolesti oka, Specijalna bolnica zadjakinostiku i mikrohirurgiju oka Vidar, Novi Sad, 2008

- g) dijagnostika količina suza i kvaliteta suznog filma se ispituje Širmerovom probom i testom prekida suznog filma;  
 h) lečenje: prvenstveno otkloniti mogući uzrok i nadoknada veštačkim suzama.



Slika br.13 Keratokonjunktivitis sicca (izvor: [www.infekcijaoka.com](http://www.infekcijaoka.com))

- a) lipidni sloj (usporava isparavanje suznog filma)
- b) vodeni sloj (doprema kiseonik i hranljive materije)
- c) mucinski sloj (stabilizuje suzni film)



Slika br.14 Suvo oko kod pacijenta (izvor: [www.infekcijaoka.com](http://www.infekcijaoka.com))

#### 9.1.6. Alergije oka

Očne alergije obično nisu izolovane bolesti već su vezane za urođenu sklonost organizma alergijama. Kod 75% pacijenata koji imaju alergije javljaju se i problemi sa očima. Mnogi alergeni se nalaze u vazduhu, odakle dolaze u kontakt sa nosem i očima.

*Aerogeni alergeni su :polen,prašina,buđ i životinjske dlake. Simptomi: svrab, osetljivost na svetlost, suzenje, otok i crvenilo kapaka i konjuktive, sekrecija iz nosa, kijanje, glavobolja.*



Slika br.15 Očna alergija (izvor: [www.infkcijaoka.com](http://www.infkcijaoka.com))

#### 9.1.7. Konjunktivitis (lat.Conjunctivitis)

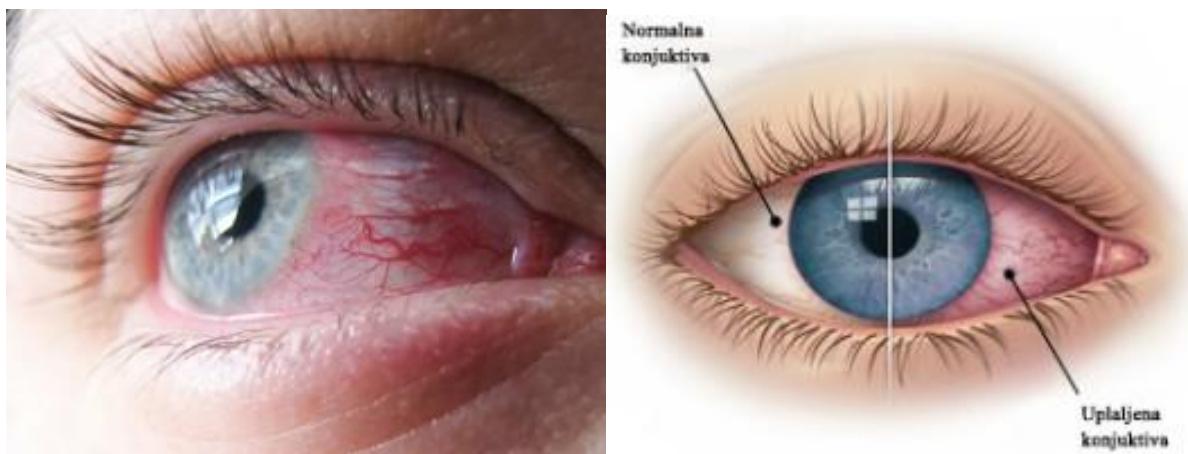
*Konjunktivitis je zapaljenje i otok konjuktive. Krvni sudovi u njoj postaju prošireni i upravo zbog toga oko značajno pocrveni, izražena sekrecija, otok kapaka, pojava sasušenog sekreta po rubovima kapaka. Sekrecija može biti različita po vrsti (mukozna,gnojna,kombinovana) i po obimu oskudna ili obilna. Može se javiti na jednom ili oba oka. Konjunktivitis može biti po svom toku akutni,subakutni ili hronični. Uzrok nastanka konjunktivitisa može biti virusno, bakterijsko alergijsko zapaljenje i zapaljenje usled dejstva različitih hemikalija. Karakteristično je da različiti uzroci daju istu sliku, isto kao što jedan te isti uzročnik može imati različite kliničke slike. Zbog toga je u svakodnevnoj praksi teško ustanoviti uzrok nekog konjunktivitisa.*

*Zato u praksi važi podela konjunktivitisa prema kliničkoj slici. Pacijenti ističu sledeće simptome.<sup>22</sup> crveno oko,sekreciju, suzenje,teško otvaranje kapka ujutru, pečenje i osećaj blagog grebanja (osećaj peska u očima).*

*Lečenje konjunktivitisa: u zavisnosti od uzročnika ,različiti su i tretmani lečenja. U koliko je izazivač hemijska iritacija, simptomi će proći posle nekoliko dana. U slučaju drugog izazivača, potrebno je uzeti bris oka da bi se ustanovio izazivač. Kod virusnog konjunktivitisa nema specifičnog lečenja. Bolest traje do deset dana. Simptomi se mogu ublažiti čestim ispiranjem očiju fiziološkim rastvorom,veštačkim suzama i oblogama. Alergijski konjunktivitis, lečenje zavisi od vrste alergijskog konjunktivitisa. Bakterijski konjunktivitis najbolje je terapiju odrediti prema antibiogramu i brisu oka.*

<sup>22</sup> Latinović S., Bolesti oka, Specijalna bolnica zadnjaknostiku i mikrohirurgiju oka Vidar, Novi Sad, 2008

To su antibioticske kapi ili masti na koje su bakterije osetljive. Obavezno uputiti pacijenta da prestane da nosi kontaktna sočiva dok ne izlečiti konjuktivitis. Ne koristiti šminku, peškir, maramice, sunčane naočare, sočiva i kapi za oči od osobe koja ima konjuktivitis.<sup>23</sup>



Slika br.16 Očni konjuktivitis (izvor: [www.infekcijaoka.com](http://www.infekcijaoka.com))

#### 9.1.8. Blefaritis

Blefaritis je upala ivice kapaka, povezana sa suvim okom, bakterijskim infekcijama i/ili masnom kožom. Blefaritis se može javiti u dva osnovna oblika i to :

- 1) prednji blefaritis kada se upala javlja na spoljnjoj ivici kapka gde se nalaze trepavice;
- 2) zadnji blefaritis je vezan za nepravilno lučenje žlezda koje luče masni sekret koji podmazuje oko, a čiji se izvodni kanalići nalaze na unutrašnjoj ivici kapaka.

Simptomi koji ukazuju na blefaritis: ivice kapaka su zadebljale, crvene sa brojnim ljuspicama oko korena trepavica a ponekad i prisutnim ranicama na ivici kapaka. Oči su umorne, iritirane, često crvene sa stalnim osećajem grebanja u očima, prisutnu osetljivost na svetlost. U koliko se radi o zadnjem blefaritisu usled nepravilnog lučenja Meibom-ovih lojnih žlezda koje luče masnu komponentu suza dolazi do poremećaja suznog filma oka i pojave suvog oka.

Lečenje: uzimanje brisa ivice kapaka da bi se videlo da li postoji infekcija koju treba lečiti (antibioticske kapi), higijena i masaža rubova kapaka za poboljšanje drenaže loja, premazivanje rubova kapaka, rastvorom sode bikarbune.

<sup>23</sup> Latinović S., Bolesti oka, Specijalna bolnica zadjakinostiku i mikrohirurgiju oka Vidar, Novi Sad, 2008



Slika br.17 Očni blefaritis (izvor: [www.infekcijaoka.com](http://www.infekcijaoka.com))

#### 9.1.9. Sufuzija

Subkonjuktivalna hemoragija je krvavljenje u konjuktivi na površini oka. Naziva se sufuzija konjuktive i obično je vrlo benigne prirode jer ne daje nikakve simtome ali vrlo često jako uplaši pacijenta zbog zastrašujućeg izgleda. Najčešći uzroci su: povreda oka, naglo povećanje krvnog pritiska, veće fizičke aktivnosti, kašla, upotreba nekih lekova. Lečenje sufuzije: nema posebnog lečenja. Ne treba trljati oko jer se krvarenje može obnoviti, može se koristiti veštačke suze radi vlaženja oka. Najduže se zadržava uz ivicu rožnjače. Potrebno je neki 7-10 dana da se povuče i za to vreme menja boju kao i svaka modrica.



Slika br.18. Subkonjuktivalna hemoragija (izvor: [www.infekcijaoka.com](http://www.infekcijaoka.com))

## 10. Zaključak

Dobijeni podaci na osnovu 30 pregledanih pacijenata starosne dobi 20 - 50 godina su sledeći:

Tabela br.1 Tabelarni pregled pregledanih pacijenata

Redni broj	Opis	Broj pacijenata
1	Ukupan broj pregleda	30
2	Pacijenti sa miopijom	25
3	Pacijenti sa hiperopijom	1
4	Pacijenti sa anizometropijom	3
5	Pacijenti presbiopi	1

a) **miopi** čine najbrojniju grupu pacijenata koji nose kontaktna sočiva. Razlog je velika motivisanost, transparentnost, profesija, estetika i neuporedivo bolja oštrina slike u odnosu na naočare. Najzahvalnija grupa je srednje visokih miopa, zbog toga što se ne javljaju izrazite degenerativne promene, a dobija se neuporedivo veća oštrina slike u odnosu na naočare.

b) **hiperopi** spadaju u grupu pacijenata sa slabije izraženom motivisanošću ,kada su kontaktna sočiva u pitanju i treba naglasiti da pacijenti sa visokom hiperopijom lakše podnose sočiva,postoji veća motivisanost. Ovim pacijentima mnogo znači reducirana veličina retinalne slike, vidno polje, poboljšan vid na blizinu i oslobođanje od teških naočara.

c) najveći broj **anizometropa** se sreće u miopnoj formi. Visoka miopija i emetropija drugog oka je najčešća. Puna korekcija je neizvodljiva usled prizmatskog efekta naočara, anizeikonije. Anizometropija se uspešno koriguje kontaktnim sočivima zahvaljujući primanja viška retinalne stimulacije koja sprečava supresiju vida a time i binokularni vid, ostaje neporemećen.

d) **presbiopi** svoju refraktivnu grešku uspešno mogu korigovati mekim kontaktnim sočivima.

e) uglavnom se radi o pacijentima mlađe populacije ,aktivne osobe u domenu svoje profesije te osim estetskog razloga, na osnovu uzete anamneze, profesionalni razlozi koji iziskuju dobru oštrinu vida, a naočare predstavljaju napor, transparentan vid i bolja oštrina slike su glavni indikatori za nošenje mekih kontaktnih sočiva koja zauzimaju sve veći primat u korekciji oštirine vida.

*U preporuci optičke korekcije od značaja su vidni zahtevi pacijenata, predhodna preskripcija, motivisanost, komfor i drugi.*

*U današnjem vremenu dinamičnog napretka visokih tehnologija i društva, vid izuzetno značajno učestvuje sa čak 60% u ukupnom kvalitetu života čoveka, njegovom ličnom, radnom i socijalnom razvoju i u komunikaciji.*

*Najteže mi je bilo u kreiranju stručnog rada, da iz različitih filozofija fitovanja mekih kontaktnih sočiva, izvučem najbolje delove i spojim ih u nešto što je zajedničko za sve. Savremena tehnologija omogućila je proizvodnju kvalitetnijih dizajna sočiva, od kvalitetnijih materijala uz nižu cenu, sa većom reproducibilnošću, što je doprinelo očuvanju zdravlja oka, transparentnijem vidu, estetici, dužem vremenu nošenja sočiva i lakšem fitovanju.*

*Ovaj rad nije u mogućnosti da opiše sve one specifične pojave mekih kontaktnih sočiva i može biti nanogram za fitovanje svih danas postojećih dizajna mekih kontaktnih sočiva. Međutim ono što je bitno odnosno vredno u kontaktologiji je da nam omogući veliko zadovoljstvo (pogotovo pacijentima) da sočivom, jednom nevidljivom Ijuspicom, u velikom broju slučajeva poklonimo oku vid.*

## 11. Literatura

1. Biga S., Blagojević M., Cvetković D., Parunović A, (1992), *Oftalmologija*, Medicinska knjiga, Beograd
2. Kanski J., (2011), *Clinical Ophthalmology: A Systematic Approach: Expert Consult*, 7th edition
3. Latinović S., (2008), *Bolesti oka, Specijalna bolnica zadnjaknostiku i mikrohirurgiju oka* Vidar, Novi Sad
4. Parunović A., Cvetković D., (1995), *Korekcija refrakcionih anomalija oka*, Zavod za udžbenike i nastavna sredstva, Beograd
5. Schweizer H., Gut I., (2009), *Skripta iz predmeta Kontaktna sočiva 1 za studente Optometrije*, PMF Univerzitet Novi Sad, Departman za fiziku

## Internet adrese

[www.oculusklinika.com/kontaktnasociva](http://www.oculusklinika.com/kontaktnasociva)  
[www.kratkovidost.com](http://www.kratkovidost.com)  
[www.dalekovidost.com](http://www.dalekovidost.com)  
[www.astigmatizam.com](http://www.astigmatizam.com)  
[www.kontaktnasociva.com](http://www.kontaktnasociva.com)  
[www.infekcijaoka.com](http://www.infekcijaoka.com)

## *12. Prilog optometrijski kartoni*

*Na stranama koje slede nalaze se optometrijski kartoni na kojima je beležen tok pregleda i evidentirani su svi rezultati pregleda.*



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Refrakcija i binokularni vid</b>	<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>D:</td><td>Dspf</td><td>Dcyf</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stereopečni visus</td><td></td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>PD</td><td>dalj.</td><td>mm</td></tr> <tr><td></td><td>bliz.</td><td>mm</td></tr> </table>							D:	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stereopečni visus		L:							PD	dalj.	mm		bliz.	mm	<b>Autorefraktometrija</b> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>Dspf</td><td>Dcyf</td><td>Axis</td><td>visus cc</td></tr> <tr><td>D:</td><td>-5.00</td><td>-0.25</td><td>175°</td></tr> <tr><td>L:</td><td>-4.75</td><td></td><td></td></tr> </table>			Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	D:	-5.00	-0.25	175°	L:	-4.75		
	D:	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stereopečni visus																																				
	L:																																									
	PD	dalj.	mm																																							
		bliz.	mm																																							
	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc																																						
D:	-5.00	-0.25	175°																																							
L:	-4.75																																									
<b>Subjektivna refrakcija Daljina</b> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>D:</td><td>-4.25</td><td></td><td>1.0</td><td>12.0</td><td>verteks distanca</td><td>stereopečni visus</td></tr> <tr><td>L:</td><td>-4.75</td><td></td><td>1.0</td><td>12</td><td></td><td>+1,00 test</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>binokularni balans</td></tr> </table>							D:	-4.25		1.0	12.0	verteks distanca	stereopečni visus	L:	-4.75		1.0	12		+1,00 test							binokularni balans	<b>Mišićni balans</b> <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet														
D:	-4.25		1.0	12.0	verteks distanca	stereopečni visus																																				
L:	-4.75		1.0	12		+1,00 test																																				
						binokularni balans																																				
							<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    drugi testovi: probna adicija: OD: <input type="checkbox"/> godine <input type="checkbox"/> NRA/PRA OS: <input type="checkbox"/> prema: <input type="checkbox"/> radna udalj. <input type="checkbox"/> binok. x-cyl <input type="checkbox"/> test: N test <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> ampl. akom. <input type="checkbox"/> ostalo <input type="checkbox"/> Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR opseg jasnog vida (cm) od - raka uđ. - do																																			
							<b>Cover testovi:</b> L: <input type="checkbox"/> D    push-up/down D: <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> minus sočivo Bin: <input type="checkbox"/> D																																			
							<b>Amplituda akomodacije</b> <b>Mišićni balans</b> <input type="checkbox"/> Cover testovi <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																			
<b>Dodatni testovi</b>	<b>Blizina</b> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>D:</td><td>Dspf</td><td>Dcyf</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>							D:	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc			L:																											
	D:	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc																																					
L:																																										
<b>Medudist.</b> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td>D:</td><td>Dspf</td><td>Dcyf</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>							D:	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc			L:																												
D:	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc																																						
L:																																										
<b>Sumiranje</b>	<b>Stereopsija</b> <b>Kolorni vid</b>							instrument _____ prag D _____ sa Rx D _____ rezultat: D _____ L _____ L _____																																		
<b>Krajnji Rx</b>	npr.. keratometrija, kontrastna osjetljivost... <b>NALAZ NA KERATOMETRU</b> Drugi dodatni testovi D. 8.03mm 42.00 D L. 8.10 mm 41.75 D VRSTA SOČIVA: MEKO KONTAKTNO SOČIVO (AIR optix) BC VELIČINA: SADRŽAJ VODE: BOJA SOČIVA: 8.6 14.2 33% SVETLO PLAUA D. -4.25 → -4.04 ≈ -4.00 Dptr L. -4.75 → -4.49 ≈ -4.50 Dptr							(HDIV) = 12mm																																		
	<b>PROBLEMI</b> <b>MIOPIJA</b> - MEKO KONTAKTNO SOČIVO - MESEČNA ZAŠENJA - ONEVNO NOSENJE - ODRŽAVANJE - RENY							<b>PLAN REŠAVANJA</b> potrebne nacjare? <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokali <input type="checkbox"/> varifokali																																		
	daljina: OD <input type="checkbox"/> -4.00    OS <input type="checkbox"/> -4.50 blizina: OD <input type="checkbox"/> OS <input type="checkbox"/> Potpis supervisora: _____							PD <input type="checkbox"/> savet u vezi preskripcije: <b>ODRŽAVANJA KONTAKTNIH SOČIVA</b> kontrola za: <u>PO POTREBI</u> Potpis studenta i broj indeksa: <u>Odg 895/09</u>																																		



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input type="text"/>            dobit. br.  <small>angloč.:</small> </div> <div style="text-align: center;"> <input type="text"/>            datum učepljenja  <small>angloč.:</small> </div> <div style="text-align: center;"> <small>ime</small>  <small>prezime</small>  <small>29 M</small> </div> <div style="text-align: center;"> <small>polozaj</small>  <small>polozaj</small>  <small>polozaj</small> </div> <div style="text-align: center;"> <small>adresa</small>  <small>adresa</small>  <small>adresa</small> </div> <div style="text-align: center;"> <small>članak</small>  <small>članak</small>  <small>članak</small> </div> </div>	<p style="text-align: right;"><i>PANOZVO</i></p> <p><b>Prijava:</b> <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled      <input type="checkbox"/> priloženi na ovaj raniji nalazi</p> <p><b>zvanje:</b> <input type="radio"/> radnički: <b>PRODAVAC</b>      <b>Broj:</b> <input type="text"/></p> <p><small>KOD = klasa očne bolesti      POCB = optička očna bolest      POZS = optička zdravstvena preduzeća      POK = optički klinički očni lekar      KRS = optički klinički stručnjak</small></p> <p><input type="checkbox"/> dajina, slabje      <input type="checkbox"/> mutna sika      <input type="checkbox"/> vidi dugine boje      <input type="checkbox"/> amblopija      <input type="checkbox"/> AMD      <input type="checkbox"/> vozač  <input type="checkbox"/> blizna, slabje      <input type="checkbox"/> izčišćena sika      <input type="checkbox"/> slabje vidi nođu      <input type="checkbox"/> cibates      <input type="checkbox"/> spad.vidn. pola      <input checked="" type="checkbox"/> KS  <input type="checkbox"/> očni napor      <input type="checkbox"/> dupla sika      <input type="checkbox"/> vidi "musica"      <input type="checkbox"/> hiperlenzija      <input type="checkbox"/> CV cefekti      kompjuter      s'Dn  <input type="checkbox"/> glevobojje      <input type="checkbox"/> oseljivost na sv.      <input type="checkbox"/> raglo stati vidi      <input type="checkbox"/> grajoni      <input type="checkbox"/> nistagmus      sport  <input type="checkbox"/> bol u oču      <input type="checkbox"/> svetlosne munje      <input type="checkbox"/> visoka ametrogi      <input type="checkbox"/> makulopatija      <input type="checkbox"/> defekt stupia</p> <p><b>SIMPTOMI:</b> <i>KONTROLA, PACIJENT NOSI MKS. ZELE KONTROLU PRE NEGO SE PORUČE NOVA SOCNA</i></p> <p><b>IOP:</b> <input type="text"/></p> <p><b>POCB:</b> <i>UREDNA ANAMNEZA</i></p> <p><b>POZS / lekar:</b> <input type="text"/></p> <p><b>POK:</b> <input type="text"/></p> <p><b>Preliminarni testovi</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="4">Fokometrija</th> <th colspan="2">Visus od</th> <th colspan="2">Mičićni balans</th> <th colspan="2">Visus bez korekcije</th> <th colspan="2">Mičićni balans</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th>D:</th> <th>C:</th> <th>A:</th> <th>povrh</th> <th>levo</th> <th>desno</th> <th>levo</th> <th>desno</th> <th>visu</th> <th>levo</th> <th>desno</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">daljina</td> <td></td> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">daljina</td> <td></td> <td>L:</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">blizina</td> <td></td> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">blizina</td> <td></td> <td>L:</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">udaljenost i tip testa na daljinu: <b>6 m SNELLEN</b></td> <td colspan="4" style="text-align: center;">udaljenost i tip testa na blizini: <b>10 cm JAEGER</b></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">moranak: <b>6/6</b></td> <td colspan="4" style="text-align: center;">moranak: <b>6/6</b></td> </tr> <tr> <td colspan="10" style="text-align: center;">Naslovna</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">Naslovna</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Motilitet</b>      <i>L ✓ ✓      ✓ * ✓      ✓ ✓ ✓</i></p> <p><b>Bliska tačka konvergencije</b>      <i>6 cm</i></p> <p><b>Vidno polje</b>      <input type="checkbox"/> konfrontacija      <input type="checkbox"/> granična kinčka</p> <p><b>Fuzione rezerve</b>      <i>horizontalna, daljina      horizontalna, blizina</i></p> <p><b>AC/A</b></p> <p><b>vertikalne</b></p> <p><b>Pupilarna funkcija</b>      <i>reflex: D: ✓      C: ✓      Fazacioni: ✓      Konvergenz: ✓      Efer: ✓      IOP: da 5mm L: ✓      ✓      ✓      ✓      ✓      ne 5mm</i></p> <p><b>Očno zdravlje</b></p> <p><b>IOP</b>      <b>TOD:</b> mmHg      <b>TOS:</b> mmHg      <b>vreme:</b>      <b>čas:</b></p> <p><b>OD:</b> <i>SKLOPLJIVI OCUVANIA NICA, TREPUVCE PRAVILNO RASTU</i>      <b>Biomikroskopijski Oftalmoskopski OS:</b> <i>kapel, konjunktiva, eklera, iris-optički među-Corpus vitreum-NORMALNE PROČURAVANJE -PNO- -krvni sudovi- -makula-</i></p>			Fokometrija				Visus od		Mičićni balans		Visus bez korekcije		Mičićni balans				D:	C:	A:	povrh	levo	desno	levo	desno	visu	levo	desno	Cover test	daljina		D:												daljina		L:												blizina		D:												blizina		L:												udaljenost i tip testa na daljinu: <b>6 m SNELLEN</b>										udaljenost i tip testa na blizini: <b>10 cm JAEGER</b>				moranak: <b>6/6</b>										moranak: <b>6/6</b>				Naslovna										Naslovna			
		Fokometrija				Visus od		Mičićni balans		Visus bez korekcije		Mičićni balans																																																																																																																			
		D:	C:	A:	povrh	levo	desno	levo	desno	visu	levo	desno	Cover test																																																																																																																		
daljina		D:																																																																																																																													
daljina		L:																																																																																																																													
blizina		D:																																																																																																																													
blizina		L:																																																																																																																													
udaljenost i tip testa na daljinu: <b>6 m SNELLEN</b>										udaljenost i tip testa na blizini: <b>10 cm JAEGER</b>																																																																																																																					
moranak: <b>6/6</b>										moranak: <b>6/6</b>																																																																																																																					
Naslovna										Naslovna																																																																																																																					

Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b> Skiljaskopija <table border="1"> <tr><td>D</td><td>D</td><td>A</td><td>A</td><td>+</td><td>+</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D:</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></tr> </table> PD: <b>67 mm</b> D: <b>-1.75 -0.25 26</b> L: <b>-1.75 -0.25 28°</b>										D	D	A	A	+	+							D:						L:					
	D	D	A	A	+	+																												
	D:																																	
	L:																																	
	<b>Subjektivna refrakcija</b>					<b>Daljina</b>					<b>Mišićni balans</b>																							
	D:	-1.50		1.0	12 mm	1.0					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disperzitet																						
	L:	-1.75		1.0	12 mm	1.0																												
	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test drugi testovi: probna dodjela: OD: _____ prema: <input type="checkbox"/> godine <input type="checkbox"/> NRA/PRA OS: _____ <input type="checkbox"/> radna udaj. <input type="checkbox"/> brzak, x-cyl test: <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> ampl. akom <input type="checkbox"/> oscult. <input type="checkbox"/> Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR										<b>Cover testovi:</b>																							
											D: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> D: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> push-up/down D: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> D: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> minus/plus Bin: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> D: <input type="checkbox"/>	<b>Mišićni balans</b>																						
<b>Blizina</b> <table border="1"> <tr><td>D</td><td>Cyl</td><td>Ax</td><td>Avg</td><td>Viskozit.</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>D:</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>										D	Cyl	Ax	Avg	Viskozit.						D:					L:					<b>Cover testovi:</b>				
D	Cyl	Ax	Avg	Viskozit.																														
D:																																		
L:																																		
										<input type="checkbox"/> Maddox krič <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperzitet																								
<b>Međudist.</b> <table border="1"> <tr><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>										D					L:																			
D																																		
L:																																		
<b>Stereopsija</b>																																		
Dodatni testovi	<b>Kolorni vid</b>					<b>Testiranje vidnog polja</b>					Instrument: _____ prag D: _____ L: _____ sa Rx D: _____ recast D: _____ L: _____																							
Drugi dodatni testovi: <b>NALAZ NA KERATOMETRIJI</b> D: <b>7.59 mm 44.50 D</b> <b>(+VID)=12mm</b> L: <b>7.58mm 44.75 D</b> <b>VRSTA SOĆVA: MEKO KONTAKTNO SOĆNO (AIR OPTIX)</b> <b>B.C VELIČINA SADRŽAJ VODE: BOJA SOĆVA:</b> <b>8.6 14.2 33%</b> <b>SUETLO PLAVA</b>																																		
Sumiranje	<b>PROBLEMI</b>					<b>PLAN REŠAVANJA</b>					potrebne noćice? <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> difokali <input type="checkbox"/> varifokali																							
	<b>NIOPIJA</b>					<b>+MEKO KONTAKTNO SOĆVO</b> <b>-MESECNA ZAMJENA</b> <b>-DNEVNO NOSENJE</b> <b>-ODRŽAVANJE RENY</b>																												
Krajnji Rx	daljina: OD: <b>1.50</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OS: <b>1.75</b> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>  blizina: OD: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OS: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>										savet: u vezi preskripcije: <b>-ODRŽAVANJA I CUVANJA MEKO KONTAKTNOH SOĆVA</b>  <b>PO POTREBI</b> kontrola za: <b>MMI 1996-ka</b>																							
	Focals Početak studenata: <b>MMI 1996-ka</b>																																	



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b>  denz. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> god. starenja <input type="text"/> pol. <input type="text"/> pregled br. <input type="text"/> redni redenje <input type="text"/> god. starenja <input type="text"/> pol. <input type="text"/> zvanje: <input type="text"/> rođ. god.: <input type="text"/> rođ. mjesec: <input type="text"/> rođ. god. starenja: <input type="text"/>	<p style="text-align: right;"><i>Pancevo</i></p> <p style="text-align: right;">adresa: _____</p> <p style="text-align: right;">kontrolni pregled <input checked="" type="checkbox"/> prikazani na uvid ranji nalazi <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: right;">čvr = za kredicu CV = depozitna vrednost ve = za komercijalnu vrednost KS = kapitalna vrednost</p> <p><input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> mulna slika <input type="checkbox"/> vidi dugine boje <input type="checkbox"/> ambloplija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> slabije vidi notu <input type="checkbox"/> dioptrija <input type="checkbox"/> ispred vidi. palja <input checked="" type="checkbox"/> KS <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> CV defekt kompjuter: <input type="text"/> s/Dn <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> osjetljivost na sv. <input type="checkbox"/> neglo slab vid <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> nistagmus sport: <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> svedosne murine <input type="checkbox"/> visoka ametrop. <input type="checkbox"/> makulopatija <input type="checkbox"/> defekt pupile</p>																																																					
<b>Anamneza</b>  IOP: _____ PIOP: _____ KOZ / lekovi: <b>UREDNA ANAMNEZA</b> PIOPZ: _____	<b>SIMPTOMI:</b> <i>PACIJENT NOSI NACIĆE, ŽEJU DA NOSI MEGA KONTAKNA SOČIVA</i>																																																					
<b>Preliminarni testovi</b>  Blizina: <input type="checkbox"/> udaljenost i tip testa na daljinu: <b>6 m, SNELLEN</b> udaljenost i tip testa na blizinu: <b>40 cm, JAEGER</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Fokometrija</th> <th>Visus cc</th> <th>Mični balans</th> <th>Visus bez korekcije</th> <th>Mični balans</th> </tr> <tr> <th>Daljn.</th> <th>Daljn.</th> <th>Adu.</th> <th>pizma</th> <th>bez optike</th> <th>Blur m v m/s</th> <th>Cover test</th> <th>Visus cc daljn. visu cc bliz. visu cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: <b>-3.50</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>1.0</b></td> <td><b>OKTO</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <b>-3.00</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>1.0</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D: <b> </b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <b> </b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Napomena: <b>64</b></p>	Fokometrija				Visus cc	Mični balans	Visus bez korekcije	Mični balans	Daljn.	Daljn.	Adu.	pizma	bez optike	Blur m v m/s	Cover test	Visus cc daljn. visu cc bliz. visu cc	Cover test	D: <b>-3.50</b>					<b>1.0</b>	<b>OKTO</b>			L: <b>-3.00</b>					<b>1.0</b>				D: <b> </b>									L: <b> </b>								
Fokometrija				Visus cc	Mični balans	Visus bez korekcije	Mični balans																																															
Daljn.	Daljn.	Adu.	pizma	bez optike	Blur m v m/s	Cover test	Visus cc daljn. visu cc bliz. visu cc	Cover test																																														
D: <b>-3.50</b>					<b>1.0</b>	<b>OKTO</b>																																																
L: <b>-3.00</b>					<b>1.0</b>																																																	
D: <b> </b>																																																						
L: <b> </b>																																																						
Motilitet <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">positive</td> <td style="width: 50%;">negative</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	positive	negative	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Bliska tačka konvergencije: <b>8 cm</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička Vidno palje																																																		
positive	negative																																																					
<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"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																																					
<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																																					
Fuzione rezerve: horizontalna, daljina horizontalna, blizina vertikalna	AC/A: <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina																																																					
Pupilarna funkcija: reflex: D: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> L: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> akomodacijski: D: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> L: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> vidični: D: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> L: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	RAPD: <input type="checkbox"/> da <b>5mm</b> <input type="checkbox"/> na <b>5mm</b> <small>RAPD = refleks akomodacijski i pupilarni</small>																																																					
Očno zdravlje: IOP: <b>TOD</b> mmHg TOS: <b> </b> mmHg VMMR: <b> </b> mmHg instrument: <b> </b> <b>OD</b> <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> <b>OS</b> <b>SKLOPLJENI DOUVANJIH IVICA TREPAVICE PRAVILNO RASTU</b> <input type="checkbox"/> <b>NORMALNIĆ CRETA, REVEFA / -kapci, konjunktiva, sklera, iris- /ostički mediji- → PRODUKCIJA RAVNI KONFIGURACIJE</b> <b>NORMALNE PROURVLEJENOSTI</b> <input type="checkbox"/> <b>-Corpus vitreum-</b> <b>-PNO-</b> <b>-krvni sudovi-</b> <b>-makula-</b> <b>-periferija-</b>																																																						

Refrakcija i bliknokularni vid		Objektivna refrakcija	
		Skiljaskopija	
		Dalj.	Aksi.
D:		[ ]	[ ]
L:		[ ]	[ ]
		PD ab. <b>64 mm</b>	PD abs. <b>64 mm</b>
		Autorefraktometrija	
		D: <b>-4.25 -0.25 142</b>	L: <b>-3.75 -0.50 14</b>
Subjektivna refrakcija: Daljina		Mišićni balans	
D: <b>-3.50</b>		1	12
L: <b>-3.00</b>		1	12
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    drugi testovi:		Cover testovi:	
probni OD: <input type="checkbox"/> premja <input type="checkbox"/> gnečna <input type="checkbox"/> NRA/PRA odjedan OS: <input type="checkbox"/> račna udalj. <input type="checkbox"/> binok. X-ray <input type="checkbox"/> test: <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> ampl. akomod. <input type="checkbox"/> ostalo <input type="checkbox"/> Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR		Amplituda akomodacije L: _____ D: _____ D: _____ D: _____ Bin: _____ D: _____	
		Mišićni balans	
Bilzina		Cover testovi: <input type="checkbox"/> Maddox knto <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet	
Medudist.			
Stereopsija			
Kolomni vid		Testiranje vidnog polja instrument _____ prag D _____ L _____ sa Rx: D _____ rezultat: D _____ L _____ rezultat: L _____	
Drugi dodatni testovi		NALAZ NA KERATOMETRU <b>(HVID) = 12mm</b> D: 7.81 mm 43.25 D L: 7.90 mm 43.00 D	
Dodatni testovi		<b>VRSTA SOČINA</b> AIR optix BC VELIČINA SADRŽAJ VODE: BOĆA SOČINA. 8.6 14.2 33% SVETLO PLAVA	
Sumiranje		PROBLEMI <b>MIOPIJA</b> PLAN REŠAVANJA <b>+MEKO KONTAKTNO SOČINO</b> <b>- MESEONIA ZAMENJA</b> <b>- DNEVNO NOSENJE</b> <b>- ODRZAVANJE: BIO TRUE</b> potrebne naočare? <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bilo koli <input type="checkbox"/> vefokali	
Krajnji Rx		KS D: <b>-3.50</b> Aksi. _____ prizma _____ D: _____ OS: <b>-3.00</b> Aksi. _____ prizma _____ D: _____ blizina: OD: _____ OS: _____ PD: _____ savel u vezi preklopnicije: <b>- ODRZAVANJA SOČINA</b> <b>- KONTAKTNA SOČINA</b> <b>- DNEVNO NOSENJE</b> kontrola za: <b>TRI MESECA</b> Potpis supervisora: _____ Potpis studenta i broj indeksa: <b>078 895/09</b>	



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalne</b>  <b>Anamneza</b>  <b>Preliminarni testovi</b>  <b>Očno zdravje</b>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;"> <span style="font-size: 2em; font-weight: bold;">Pancevo</span> </div> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">ime/ime prezime:</td> <td style="width: 10%;">rod/rođ.</td> <td style="width: 10%;">pol:</td> <td style="width: 10%;">poštanski broj:</td> <td style="width: 10%;">država:</td> <td style="width: 10%;">telefon:</td> <td style="width: 10%;">mobilni:</td> </tr> <tr> <td>pregled br.:</td> <td>datum rođenja:</td> <td>god. rođenja:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>zvanje:</td> <td colspan="2">red kao:</td> <td colspan="2">hobi:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2">PRODAJAC</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <p style="margin-top: 10px;">         IOR = izoblik očnih leća      IOB = izoblik očnih leća u daljinu      PIOS = izoblik očnih leća u blizini      PIOS = izoblik očnih leća u blizini      VMS = vidna moč      VD = vidna dobit      VD = vidna dobit      VD = vidna dobit          VD = vidna dobit      VD = vidna dobit  <input type="checkbox"/> daljina, slabije      <input type="checkbox"/> mutna slike      <input type="checkbox"/> vidi dugine boje      <input type="checkbox"/> ambliopija      <input type="checkbox"/> AMD      <input type="checkbox"/> vozač  <input type="checkbox"/> blizina, slabije      <input type="checkbox"/> izčvilenje slike      <input type="checkbox"/> slabije vidi noču      <input type="checkbox"/> dijabetes      <input type="checkbox"/> ispred vidn. polja      <input checked="" type="checkbox"/> KS  <input type="checkbox"/> očni napor      <input type="checkbox"/> dupla slike      <input type="checkbox"/> vidi "musice"      <input type="checkbox"/> hipertenzija      <input type="checkbox"/> CV defekt      kompjuter: <input type="checkbox"/> s/Dn  <input type="checkbox"/> glavobolja      <input type="checkbox"/> osjetljivost na sv.      <input type="checkbox"/> maglo slablje vidi      <input type="checkbox"/> glaukom      <input type="checkbox"/> ristagnus      sport:  <input type="checkbox"/> bol u oku      <input type="checkbox"/> svjetlosne mrunje      <input type="checkbox"/> visoka ametrop.      <input type="checkbox"/> makulopatija      <input type="checkbox"/> defekt pupila       </p> <p>SIMPTOMI: <u>KONTROLA</u></p> <p>IOB:</p> <p>PIOS:</p> <p>IZS/lekovit: <u>UREDNA ANAMNEZA</u></p> <p>PIOS:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">Fokometrija</th> <th style="text-align: center;">Visus cc</th> <th style="text-align: center;">Mišićni balans</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">Visus bez korekcije - Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi.</th> <th>akom.</th> <th>bez leće</th> <th>VMS cc</th> <th>VD m</th> <th>Cover test</th> <th>MJU</th> <th>vezikalni vrhunc.</th> <th>ok. mala</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D: +2,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td>ORTO</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +1,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">Blizina</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">Korekcija</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> </tr> </table> <p style="margin-top: 10px;">         udaljenost i tip testa na daljinu: <u>6 m, SNELLEN</u>          udaljenost i tip testa na blizini: <u>40 cm, JAEGER</u> </p> <p style="margin-top: 10px;">         razmak optičkih čvorova: <u>66</u>          napomena:       </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 10px;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>Motilitet</b>   </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>Bliska tačka konvergencije</b>   <b>Vidno polje</b> </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>Fuzione rezerve</b>            horizontalna, daljina            horizontalna, blizina            vertikalne         </td> <td style="vertical-align: top; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> konfrontacija      <input type="checkbox"/> granična kinetika  <input type="checkbox"/> gradient      <input type="checkbox"/> heteroforije      <input type="checkbox"/> daljina      <input type="checkbox"/> blizina  <b>AC/A</b> </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>Pupillarna funkcija</b>            D: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>            L: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> </td> <td style="vertical-align: top; padding: 5px;">           RAPD: <input type="checkbox"/> nema pada  <input type="checkbox"/> da: <u>3 mm</u>  <input type="checkbox"/> ne: <u>3 mm</u> </td> </tr> </table> <p style="margin-top: 10px;"> <b>IOP</b>      <b>TOD:</b> mmHg      <b>TOS:</b> mmHg      <b>vreme:</b> međutim:      <b>Instrument:</b> </p> <p style="margin-top: 10px;"> <b>OD:</b> <input type="checkbox"/> <b>Biomikroskopija / Oftalmoskopija:</b> <input type="checkbox"/> <b>OS:</b>  <u>SUOPLJIVI, OGUUVANIH IVICA, TREPAVICE PRAVILNO RASPU</u>      -kapd, konjunktiva, sklera, irs-<b>NORMALNO QRTEZA!</b> RELEFA!  <u>NORMALNE PROLURVIJENOSTI</u>      -oplčki mediji-<b>LONFIGURACJE!</b>  <u>Corpus vitreum-</u> <b>Perfundirati</b>  <u>-PNO-</u>  <u>-krvni sudovi-</u>  <u>-makula-</u> </p>	ime/ime prezime:	rod/rođ.	pol:	poštanski broj:	država:	telefon:	mobilni:	pregled br.:	datum rođenja:	god. rođenja:							zvanje:	red kao:		hobi:					PRODAJAC				Fokometrija					Visus cc	Mišićni balans	Visus bez korekcije - Mišićni balans			Daljn.	Dalj.	Aksi.	akom.	bez leće	VMS cc	VD m	Cover test	MJU	vezikalni vrhunc.	ok. mala	Cover test	D: +2,00					1,0		ORTO					L: +1,75					1,0							Blizina					Korekcija					D:												L:												<b>Motilitet</b>  	<b>Bliska tačka konvergencije</b>  <b>Vidno polje</b>	<b>Fuzione rezerve</b> horizontalna, daljina horizontalna, blizina vertikalne	<input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetika <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <b>AC/A</b>	<b>Pupillarna funkcija</b> D: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> L: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	RAPD: <input type="checkbox"/> nema pada <input type="checkbox"/> da: <u>3 mm</u> <input type="checkbox"/> ne: <u>3 mm</u>
ime/ime prezime:	rod/rođ.	pol:	poštanski broj:	država:	telefon:	mobilni:																																																																																																													
pregled br.:	datum rođenja:	god. rođenja:																																																																																																																	
		zvanje:	red kao:		hobi:																																																																																																														
			PRODAJAC																																																																																																																
Fokometrija					Visus cc	Mišićni balans	Visus bez korekcije - Mišićni balans																																																																																																												
Daljn.	Dalj.	Aksi.	akom.	bez leće	VMS cc	VD m	Cover test	MJU	vezikalni vrhunc.	ok. mala	Cover test																																																																																																								
D: +2,00					1,0		ORTO																																																																																																												
L: +1,75					1,0																																																																																																														
Blizina					Korekcija																																																																																																														
D:																																																																																																																			
L:																																																																																																																			
<b>Motilitet</b>  	<b>Bliska tačka konvergencije</b>  <b>Vidno polje</b>																																																																																																																		
<b>Fuzione rezerve</b> horizontalna, daljina horizontalna, blizina vertikalne	<input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetika <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <b>AC/A</b>																																																																																																																		
<b>Pupillarna funkcija</b> D: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> L: <input type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	RAPD: <input type="checkbox"/> nema pada <input type="checkbox"/> da: <u>3 mm</u> <input type="checkbox"/> ne: <u>3 mm</u>																																																																																																																		

## Refrakcija i binokularni vid

## Objektivna refrakcija

## Skljaskopija

Daljn.	Dalj.	Aksi.	Vrhovac
D:			
L:			

Daljn.	Dalj.	Aksi.	Vrhovac
PD			mm
OS			mm

## Autorefraktometrija

Daljn.	Dalj.	Aksi.	Vrhovac
D:	+3.00	+0.25	93°
L:	+3.00	+0.25	18°

## Subjektivna refrakcija Daljina

Daljn.	Dalj.	Aksi.	Vrhovac	korak	vezak	+1.00 dio	-1.00 dio	vezak
D:	+2.00			1.0	12mm			
L:	+1.75			1.0	12mm			

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi:

održana:	OD: <b>OS:</b>	prema:	<input type="checkbox"/> godine <input type="checkbox"/> NRA/PRA
adicija:		<input type="checkbox"/> radne uslojevi <input type="checkbox"/> bimok, x-cyc	
test:	<input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> amplifikator <input type="checkbox"/> estab.		
	<input type="checkbox"/> Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR		

## Amplituda akomodacije

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

Cover testovi:

Cover testovi  Maddox lotto  Fiksacioni disparitet

Daljn.	Dalj.	Aksi.	Vrhovac
D:			
L:			

Daljn.	Dalj.	Aksi.	Vrhovac
D:			
L:			

## Stereopsija

## Kolorni vid

Testiranje vidiog polja instrument prag D L  
RR Rx D rezultat D L

## NALAZ NA KERATOMETRU:

Drugi dodatni testovi  
D: 8.02 mm 42.25 D  
L: 8.01 mm 42.25 D

(HWID)=12mm

VRSTA SOČNA: FREQUENCY SS, ASPHERIC

B+C VELIČINA SADRŽAJ VODE BOJA DU  
8.7 14.4 55% SVETLOPLAVA 17

## Dodatni testovi

## Sumiranje

## Krajnji Rx

## PROBLEMI

**HIPERMETROPIJA**

## PLAN REŠAVANJA

+ MEKO KONTAKTNO SOČNO  
- MESEČNA ZAMETNA  
ODRŽAVANJE: EYE/EYE

- potrebe način?
- daljina
  - blizina
  - bifokal
  - varifokal

Daljn.	Dalj.	Aksi.	prizma	base prizme	PD	savet u vezi preskripcije: ODRŽAVANJA I CULANJA MEKO KONTAKTNO SOČNO	
daljina:	OD <b>+2.00</b>						
	OS <b>+1.75</b>						
blizina:	OD						
	OS						

Potpis supervisora: \_\_\_\_\_ Polje s autenticom i brojem indeksa: **030** 895/09

kontrola za: **TRI MESeca**



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b>  ident. br.: <input type="text"/> datum prejeda: <input type="text"/> Ime: <input type="text"/> prezime: <input type="text"/> pregleb br.: <input type="text"/> god. rojstva: <input type="text"/> pol: <input type="text"/> postaralstvo: <input type="text"/> država: <input type="text"/> telef: <input type="text"/> kontrolni pregleb: <input checked="" type="checkbox"/> zvanje: <b>STUDENT</b> rez. katu: <input type="text"/> hobi: <input type="text"/> <small>IDB = jasno stanje leđe; IOZB = leđna optička zavojna boja; TOSB = telesna optička zavojna boja; VD = vidni dioptrijski test; MBS = mišićni balans; CV = centralni visuan; KS = konusno vidjanje; POG = ponovljivo optičko gibanje; POZB = ponovljivo optičko zavojno gibanje; Dv = dvostruki vid; Dn = dvostruko dozvoljeno; aDn = dvostruko dozvoljeno ali ne dozvoljeno; CV defekt = kompjuter; aDn = dvostruko dozvoljeno ali ne dozvoljeno; KS = konusno vidjanje; Ristagmus = sport; Defekc pupile = defekcija pupila</small>	<p style="text-align: right;"><b>PANCEVO</b></p> <p><b>KONTROLA, PACIJENT NOSI NAOČARE I NEKA KONTAKTNA SOČVA</b></p>																																																																																						
<b>Anamneza</b>  IDB: <input type="text"/> POG: <input type="text"/> IOZS / ikovi: <b>UREDNA ANAMNEZA</b> POZB: <input type="text"/>	SIMPTOME: <b>KONTROLA, PACIJENT NOSI NAOČARE I NEKA KONTAKTNA SOČVA</b>																																																																																						
<b>Preliminarni testovi</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: left;">Fokometrija</th> <th>Visus od</th> <th>Mišićni balans</th> <th>Visus bez Korekcije</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Degl.</th> <th>Ogl.</th> <th>Nev.</th> <th>Učink.</th> <th>Učink.</th> <th>Vid. od</th> <th>vid. dozv.</th> <th>Cover test</th> <th>Vid. od</th> <th>vid. dozv.</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: -3.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -3.25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="6" style="text-align: center;">Napomena:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="6" style="text-align: center;">udaljenost i tip testa na daljinu: <b>8 m, SNELLEN</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="6" style="text-align: center;">udaljenost i tip testa na blizinu: <b>40 cm, JAEGER</b></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="6" style="text-align: center;">razmak od centra mm</td> </tr> </tbody> </table>	Fokometrija					Visus od	Mišićni balans	Visus bez Korekcije	Mišićni balans	Degl.	Ogl.	Nev.	Učink.	Učink.	Vid. od	vid. dozv.	Cover test	Vid. od	vid. dozv.	Cover test	D: -3.00					1.0						L: -3.25					1.0											Napomena:											udaljenost i tip testa na daljinu: <b>8 m, SNELLEN</b>											udaljenost i tip testa na blizinu: <b>40 cm, JAEGER</b>											razmak od centra mm						udaljenost i tip testa na daljinu: <b>8 m, SNELLEN</b> udaljenost i tip testa na blizinu: <b>40 cm, JAEGER</b> razmak od centra mm
Fokometrija					Visus od	Mišićni balans	Visus bez Korekcije	Mišićni balans																																																																															
Degl.	Ogl.	Nev.	Učink.	Učink.	Vid. od	vid. dozv.	Cover test	Vid. od	vid. dozv.	Cover test																																																																													
D: -3.00					1.0																																																																																		
L: -3.25					1.0																																																																																		
					Napomena:																																																																																		
					udaljenost i tip testa na daljinu: <b>8 m, SNELLEN</b>																																																																																		
					udaljenost i tip testa na blizinu: <b>40 cm, JAEGER</b>																																																																																		
					razmak od centra mm																																																																																		
<b>Motilitet</b>  horizontalna, daljina: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> horizontalna, blizina: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> vertikalna: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	<b>Bliska tačka konvergencije</b>  vidno polje: <b>8cm</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> grančna kinetička <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina																																																																																						
<b>Fuzione rezerve</b>  horizontalna, daljina: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> horizontalna, blizina: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> vertikalna: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<b>AC/A</b>																																																																																						
<b>Pupillarna funkcija</b>  refleksi: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> D: <input checked="" type="checkbox"/> L: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>	RAPD: <input type="checkbox"/> da <b>4 mm</b> <input type="checkbox"/> ne <b>4 mm</b> <small>RAPD = refleks hidni pupilli = 2000</small>																																																																																						
<b>IOP</b> : TOD: <input type="text"/> mmHg    TOS: <input type="text"/> mmHg    STETNE: <input type="text"/> <b>OD:</b> <b>SLUŽOPOLJAVI, ODUVANJIV, KAPEL, KONJUNKTIVA, SKLERA, VIVA, TREPAVICE PRAVILNO RASTU</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>Biomikroskopija / Ottalmoskopija</b> <input type="checkbox"/> <b>OS</b> <b>IVICA, TREPAVICE PRAVILNO RASTU</b> <input checked="" type="checkbox"/> <b>NORMALNOG CRTEZA, REVEJA, OPTIČKIM MEDJU, PROUDIĆI, FLUORANTOURACIJE</b> <b>NORMALNE PRODUKVJENOSTI</b> <input checked="" type="checkbox"/> -PNO- -krvni sudovi- -makula- -periferija-	instrument: <b>OS</b>																																																																																						

Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skiljaskopija</b> <table border="1"> <tr> <th>Dobj</th><th>Dobj</th><th>Abs</th><th>Vid u dali</th></tr> <tr> <td>D:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>L:</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>PD</td><td>dobj</td><td>mm</td></tr> <tr> <td></td><td>abs</td><td>mm</td></tr> </table>				Dobj	Dobj	Abs	Vid u dali	D:				L:				PD	dobj	mm		abs	mm	<b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <th>Dobj</th><th>Dobj</th><th>Abs</th><th>Vid u dali</th></tr> <tr> <td>D: -5.00</td><td>-0.50</td><td>14°</td><td></td></tr> <tr> <td>L: -7.00</td><td>-0.75</td><td>16°</td><td></td></tr> </table>				Dobj	Dobj	Abs	Vid u dali	D: -5.00	-0.50	14°		L: -7.00	-0.75	16°	
	Dobj	Dobj	Abs	Vid u dali																																		
D:																																						
L:																																						
PD	dobj	mm																																				
	abs	mm																																				
Dobj	Dobj	Abs	Vid u dali																																			
D: -5.00	-0.50	14°																																				
L: -7.00	-0.75	16°																																				
					<b>Mišljeni balans</b> <input type="checkbox"/> Maddox cilinder <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet																																	
Subjektivna refrakcija: Daljina	Dobj	Dobj	Abs	Vid u dali	Minimalna vidljiva distanca	Vid u dali pri kontaktnim socuvima	Vid u dali pri kontaktnim socuvima	Brojčani indeks																														
	D: -3.00			1.0	12 mm																																	
L: -3.25			1.0	12 mm																																		
	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    drugi testovi				<b>Cover testovi:</b> <b>Amplituda akomodacije</b> L: _____ D: _____ <input type="checkbox"/> push-up/down D: _____ D: _____ <input type="checkbox"/> minus sočivo Bin: _____ D: _____																																	
Blizina	Dobj	Dobj	Abs	Vid u dali	<b>Mišljeni balans</b> <input type="checkbox"/> Maddox kielo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet																																	
	D:																																					
Medudist.	Dobj	Dobj	Abs	Vid u dali																																		
	D:																																					
					<b>Stereopsija</b> <b>Kolorni vid</b> <b>Instrument</b> _____ <b>prag D</b> _____ <b>L</b> _____ <b>Testiranje videnog polja</b> <b>sa Rx</b> D _____ <b>uzukar</b> D _____ L _____      L _____																																	
Dodatni testovi	<b>NALAZ NA KERATOMETRU:</b> Drugi dodatni testovi D: 8.11 mm 41.95 D L: 8.13 mm 41.95 D VRSTA SOCUVA: AIR OPTIX BC VELicina SAOZAJ VODE: BOJA SOCUVA. 8.6 14.2 33% SVETLO PLAVA																																					
Sumiranje	<b>PROBLEM:</b> <u>MIOPIJA</u>				<b>PLAN REŠAVANJA</b> <u>MEKO KONTAKTNO SOCUNO</u> <u>MESEČNA ZAMENJA</u> <u>ODRŽAVANJE: RENY</u>																																	
					<b>Potrebne naočare?</b> <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> astigmat <input type="checkbox"/> varfokal																																	
Krajnji Rx	dajlina: OD: <u>3.00</u> OS: <u>3.25</u>				savet u vezi preskripcije: ODRŽAVANJA I UZVJANA NEKIH KONTAKTNIH SOCUVI, PO POTREBI!																																	
	blizina: OD: _____ OS: _____				kontrola za: <u>GP 896/62</u>																																	
	Potpis supervisora: _____				Potpis studenta i broj indeksa: _____																																	



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b>  ident. nr. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> ime <input type="text"/> prezime <input type="text"/> pregled. br. <input type="text"/> datum rođenja <input type="text"/> god. starosti <input type="text"/> pol <input type="text"/> postupak lečenja <input type="text"/> dozivo <input type="text"/> status <input type="text"/> nosilni zvanje: <input type="text"/> rod: kao: <u>KOZMETICAR</u> hobi: <input type="text"/> <small>IDB = doček učenja i dobiti POB = poslovne i biznisne potrebe SIB = srednje i visokoškolsko obrazovanje BIB = preduzeće ili drugi interesantni zainteresi</small>	<u>PANCEVO</u> <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <small>AK = aktuelno stanje CV = često vidjeti GD = doček učenja i dobiti KS = kompjuterne softverove s/Dn = s druge strane</small> <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> mutna slika <input type="checkbox"/> vidi dugine boje <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> izobljena slika <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> dijsabetes <input type="checkbox"/> ispred vidn. polja <input checked="" type="checkbox"/> KS <input type="checkbox"/> celi napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> CV defekt <input type="checkbox"/> kompjuter: <u>s/Dn</u> <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> osjetljivost na sv. <input type="checkbox"/> naglo slab viđ <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> nistagmus <input type="checkbox"/> sport <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> svežljene munje <input type="checkbox"/> vlečka ametrop. <input type="checkbox"/> makulopatija <input type="checkbox"/> defekt pupila	<b>Anamneza</b>  ICB: <input type="text"/> PROB: <input type="text"/> IDZB / lečak: <u>UREDNA ANANNEZA</u> PIOZ:																																			
<b>Preliminarni testovi</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Fokometrija</th> <th>Visus uc</th> <th>Mistični balans</th> <th>Visus bez korekcije</th> <th>Mistični balans</th> </tr> <tr> <th>Daljnja</th> <th>Daljnja</th> <th>Aksi.</th> <th>Uzročna</th> <th>baza okoline</th> <th>Aksi. uzročna čvor</th> <th>Cover test</th> <th>Aksi. uzročna čvor</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Udaljenost i tip testa na daljinu: <u>6 m. SNELLEN</u>    Udaljenost i tip testa na blzinu: <u>40 cm. JAEGER</u></p> <p>rezultat: <u>0.5 0.6</u> dalj. <u>0.8</u> blz. <u>ORTO</u></p> <p>Napomena: <u>+</u></p>		Fokometrija				Visus uc	Mistični balans	Visus bez korekcije	Mistični balans	Daljnja	Daljnja	Aksi.	Uzročna	baza okoline	Aksi. uzročna čvor	Cover test	Aksi. uzročna čvor	Cover test	D:	L:								D:	L:							
Fokometrija				Visus uc	Mistični balans	Visus bez korekcije	Mistični balans																														
Daljnja	Daljnja	Aksi.	Uzročna	baza okoline	Aksi. uzročna čvor	Cover test	Aksi. uzročna čvor	Cover test																													
D:	L:																																				
D:	L:																																				
<b>Očno zdravlje</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Motilitet</td> <td style="width: 50%;">Bliska tačka konvergencije</td> </tr> <tr> <td><u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u> <u>*</u> <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u></td> <td><u>+</u> <u>+</u></td> </tr> <tr> <td>pozitivne</td> <td>negativne</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> </tr> <tr> <td>rezultat: <u>horizontalna, blzina</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Vidno polje</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">AC/A</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">gradient <input type="checkbox"/> heteroforija <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">RAPD: <u>4mm</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">retak: <u>✓</u> okul: <u>✓</u> horizontali: <u>✓</u> inverzionalni: <u>✓</u> pozicija: <u>✓</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Pupilarna funkcija: D: <u>✓</u> L: <u>✓</u> RAPD: <u>4mm</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">IOP: <u>TOD: mmHg</u> TOS: <u>mmHg</u> stene mjerena: <u>instrument:</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <u>OD SKLOPLJIVI, DOVANJA, IVICA, TREPAVICE PRAVILNO RASTU</u>  <u>NORMALNE PROKRVLJENOSTI</u>  <u>Biomikroskopija / Oftalmoskopija</u>  <u>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- NORMALNOS ORTEZA,</u>  <u>-oplicki modiji- PROVIZORI - CYKFA I KLUFRUROZIS-</u>  <u>Corpus vitreum-</u>  <u>-PNO-</u>  <u>-krvni sudovi-</u>  <u>-makula-</u>  <u>-periferija-</u> </td> </tr> </table>		Motilitet	Bliska tačka konvergencije	<u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u> <u>*</u> <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u>	<u>+</u> <u>+</u>	pozitivne	negativne	horizontalna, daljina		rezultat: <u>horizontalna, blzina</u>		Vidno polje		<input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička		AC/A		gradient <input type="checkbox"/> heteroforija <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina		RAPD: <u>4mm</u>		retak: <u>✓</u> okul: <u>✓</u> horizontali: <u>✓</u> inverzionalni: <u>✓</u> pozicija: <u>✓</u>		Pupilarna funkcija: D: <u>✓</u> L: <u>✓</u> RAPD: <u>4mm</u>		IOP: <u>TOD: mmHg</u> TOS: <u>mmHg</u> stene mjerena: <u>instrument:</u>		<u>OD SKLOPLJIVI, DOVANJA, IVICA, TREPAVICE PRAVILNO RASTU</u> <u>NORMALNE PROKRVLJENOSTI</u> <u>Biomikroskopija / Oftalmoskopija</u> <u>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- NORMALNOS ORTEZA,</u> <u>-oplicki modiji- PROVIZORI - CYKFA I KLUFRUROZIS-</u> <u>Corpus vitreum-</u> <u>-PNO-</u> <u>-krvni sudovi-</u> <u>-makula-</u> <u>-periferija-</u>								
Motilitet	Bliska tačka konvergencije																																				
<u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u> <u>*</u> <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u>	<u>+</u> <u>+</u>																																				
pozitivne	negativne																																				
horizontalna, daljina																																					
rezultat: <u>horizontalna, blzina</u>																																					
Vidno polje																																					
<input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička																																					
AC/A																																					
gradient <input type="checkbox"/> heteroforija <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina																																					
RAPD: <u>4mm</u>																																					
retak: <u>✓</u> okul: <u>✓</u> horizontali: <u>✓</u> inverzionalni: <u>✓</u> pozicija: <u>✓</u>																																					
Pupilarna funkcija: D: <u>✓</u> L: <u>✓</u> RAPD: <u>4mm</u>																																					
IOP: <u>TOD: mmHg</u> TOS: <u>mmHg</u> stene mjerena: <u>instrument:</u>																																					
<u>OD SKLOPLJIVI, DOVANJA, IVICA, TREPAVICE PRAVILNO RASTU</u> <u>NORMALNE PROKRVLJENOSTI</u> <u>Biomikroskopija / Oftalmoskopija</u> <u>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- NORMALNOS ORTEZA,</u> <u>-oplicki modiji- PROVIZORI - CYKFA I KLUFRUROZIS-</u> <u>Corpus vitreum-</u> <u>-PNO-</u> <u>-krvni sudovi-</u> <u>-makula-</u> <u>-periferija-</u>																																					

Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija										
	Skljaskopija					Autorefraktometrija					
	D:	Dol:	Aks:	prizma:	base prizme:	PD:	OD:	61	mm	D:	-1.25 -050 175 <sup>-10</sup>
	L:					NL:				L:	-1.25 -050 178 <sup>-10</sup>
	Subjektivna refrakcija Daljina					Mišljeni balans					
	D:	Dol:	Aks:	prizma:	base prizme:	-130	pd:			<input type="checkbox"/> Maddox cilinder	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet
	L:										
	Cover testovi:										
	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test drugi testovi: Proba: OD: godine NRA/PRA odjela: OS: preth. razine udalj. bllok. x-cyl <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> ampl. skpm <input type="checkbox"/> odslobo brac: Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR										
	Amplituda akomodacije Cover testovi: <input type="checkbox"/> Maddox kirolo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet L: D: push-up/down D: D: minus sočivo Bin: D:										
Mišljeni balans											
Biljina	D:	Dol:	Aks:	base prizme:	Cover testovi:						
	L:										
Medudist.	D:	Dol:	Aks:	base prizme:							
	L:										
Stereopsija											
Kolorni vid	Testiranje vidnog polja					instrument	prag D	L			
	sa Rx D L					neutral	D	L			
NAPOMENA: korisnik je dobro vidi u svim bojama.											
Drugi dodatni testovi <b>NALAZ NA KERATOMETRU:</b>											
D. 8.18 mm 41.25D L. 8.11 mm 41.75D											
VRSTA SOČVA: NEKO KONTAKTNO SOČVO (FRESHLOOK COLORBLENDS)											
BC VELICINA SADRŽAJ VODE BOJA SOČVA											
8.6 14.50 55% TRUE SAPPHIRE											
Dodatni testovi	PROBLEMI					PLAN REŠAVANJA					
	<b>NIOP/IA</b> <b>- SPOČETNI UPORUZNIK DA KOMERCIJSKI SOČVA NE MU JE NOSITI VISE OD CETRI SATA DNEVNO</b>					<b>MEKO KONTAKTNO SOČVO</b> <b>- NESEGNA ZAČEĆA</b> <b>- ONEVNO NOSEĆE</b> <b>- ODRŽAVANJE: EYE/EYE</b>					
Sumiranje	potrebne napomene?										
	<input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokali <input type="checkbox"/> varifokali										
Krajnji Rx	savet u vezi preskripcije: <b>ODRŽAVANJE: EYE/EYE NESEGNA ZAČEĆA</b>										
	kontrola za <b>DVA MESECA</b>										
Polpis supervizora: Polpis studenta broj indeksa: <b>ODP 895/09</b>											



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

*Pancevo*

<b>Generalije</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 30px; margin-right: 10px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 30px; margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;">članak br.</div> <div style="margin-right: 10px;">datum pregleda</div> <div style="margin-right: 10px;">ime</div> <div style="margin-right: 10px;">prezime</div> <div style="margin-right: 10px;">adresa</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 30px; margin-right: 10px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 30px; margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;">prezime</div> <div style="margin-right: 10px;">adresa</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 30px; margin-right: 10px;"></div> <div style="border: 1px solid black; width: 50px; height: 30px; margin-right: 10px;"></div> <div style="margin-right: 10px;">prezime</div> <div style="margin-right: 10px;">adresa</div> </div>	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <span>pregled br.</span> <span>50</span> <span>N</span> <span>god. izlascak</span> <span>2014</span> <span>polaznik broj</span> <span>članak</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <span>zvanje: PROFESOR</span> <span>rad. kao:</span> <span>lob:</span> <span><input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled</span> <span><input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <span>članak = bilo učinkovit boljši</span> <span>članak = bilo učinkovit bolji</span> <span>članak = bilo učinkovit boljši</span> <span>članak = bilo učinkovit bolji</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <span><input type="checkbox"/> daljina, slabije</span> <span><input type="checkbox"/> mutna slika</span> <span><input type="checkbox"/> vidi dugine boje</span> <span><input type="checkbox"/> ambliopija</span> <span><input type="checkbox"/> AMD</span> <span><input type="checkbox"/> vozač</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <span><input type="checkbox"/> blizina, slabije</span> <span><input type="checkbox"/> izobiljena slika</span> <span><input type="checkbox"/> slabije vidi noću</span> <span><input type="checkbox"/> dijabetes</span> <span><input type="checkbox"/> ispad visn. polja</span> <span><input checked="" type="checkbox"/> KS</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <span><input type="checkbox"/> očni napor</span> <span><input type="checkbox"/> dupla slika</span> <span><input type="checkbox"/> vidi "mušice"</span> <span><input type="checkbox"/> hiperentenzija</span> <span><input type="checkbox"/> CV defekt</span> <span>kompjuter: <u>SDR</u></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <span><input type="checkbox"/> glavobolja</span> <span><input type="checkbox"/> oseljivost na sv.</span> <span><input type="checkbox"/> maglo slab viđ</span> <span><input type="checkbox"/> glaukom</span> <span><input type="checkbox"/> nistagmus</span> <span>sport:</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <span><input type="checkbox"/> bol u oku</span> <span><input type="checkbox"/> svetlosne mureje</span> <span><input type="checkbox"/> vruća emetrop.</span> <span><input type="checkbox"/> makulopatija</span> <span><input type="checkbox"/> defekt pupile</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <span>SIMPTOMI: <u>KONTROLA</u></span> <span></span> <span></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <span>IOP:</span> <span></span> <span></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <span>PIOB:</span> <span></span> <span></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <span>IOPZ / lekov:</span> <span><u>UREDNA ANAMNEZA</u></span> <span></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <span>PIOZ:</span> <span></span> <span></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <span>Preliminarni testovi</span> <span></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Fokometrija</th> <th>Visus oc</th> <th>Mičići balans</th> </tr> <tr> <th>Degl</th> <th>Deyl</th> <th>Amsler</th> <th>Bata prima</th> <th>Visus oc m=0.10</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: <u>+1.50</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1/0</td> <td>1/0 ORTO</td> </tr> <tr> <td>L: <u>+1.50</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1/0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="width: 45%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Visus bez korekcije</th> <th>Mičići balans</th> </tr> <tr> <th>Amsler</th> <th>Strengwe</th> <th>Am. Amst</th> <th>Cover test</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ORTO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="width: 45%; text-align: center;">         udaljenost i tip testa na daljinu: <u>6 m SNELLEN</u>          udaljenost i tip testa na blizinu: <u>40 cm. JAEGER</u> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">         udaljenost dell optičkih centara: <u>61 cm</u>          Naočarstvo       </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="width: 45%; text-align: center;">         Motilitet          </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">         Bliska tačka konvergencije: <u>8 cm</u>  <input type="checkbox"/> konfrontacija    <input type="checkbox"/> granična kinetička          Vidno polje       </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="width: 45%; text-align: center;">         Fuzione rezerve         <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>horizontalne, daljins</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>horizontalne, blizina</td> <td>—</td> </tr> <tr> <td>vertikalne</td> <td>—</td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> <input type="checkbox"/> gradient    <input type="checkbox"/> heteroforije    <input type="checkbox"/> daljina    <input type="checkbox"/> blizina          AC/A       </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="width: 45%; text-align: center;">         Pupilarna funkcija         <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>reduku:</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>kontrapolar:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>zv. refleks:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>zv. refleks:</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>D: <u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> </tr> <tr> <td>L: <u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> </tr> </table> </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">         IOP: <u>TOD: mmHg</u>    TOS: <u>mmHg</u>    Vreme: <u>časnica</u>    Instrument: <u>Instrument</u> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center; margin-bottom: 10px;"> <div style="width: 45%; text-align: center;">         OD: <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopijska / Oftalmoskopija    <input type="checkbox"/> <u>IOS!</u>  <u>SKLOPLJIVI OCUVANJA</u> -kapci, konjunktiva, sklera, iris -NORMALNOG CRIEZA, REZEFRA /  <u>IVICA I TREPAVICE PRAVILNI</u> -optički mediji - PROVIDNI KONFIGURACIJE  <u>RASTU</u> -Corpus vitreum -PNO-  <u>NORMALNE PROKRVLJENOSTI</u> -krvni sudovi -makula -periferija       </div> <div style="width: 45%; text-align: center;">         -optički mediji - PROVIDNI KONFIGURACIJE  <u>IOS!</u> </div> </div>	Fokometrija				Visus oc	Mičići balans	Degl	Deyl	Amsler	Bata prima	Visus oc m=0.10	Cover test	D: <u>+1.50</u>				1/0	1/0 ORTO	L: <u>+1.50</u>				1/0		Visus bez korekcije				Mičići balans	Amsler	Strengwe	Am. Amst	Cover test						ORTO						horizontalne, daljins	—	horizontalne, blizina	—	vertikalne	—	reduku:	<input checked="" type="checkbox"/>	kontrapolar:	<input type="checkbox"/>	zv. refleks:	<input type="checkbox"/>	zv. refleks:	<input type="checkbox"/>	D: <u>✓</u>	L: <u>✓</u>		--	---	--------------	--------------------------	-----------------------	--------------------------	--------------	--------------------------	------	------	--------	------------	-----------------------	------------	-----------------	--	--	--	-----	----------	-----------------	--	--	--	-----	--	---------------------	--	--	--	---------------	--------	----------	----------	------------	--	--	--	--	--	------	--	--	--	--	--	-----------------------	---	-----------------------	---	------------	---	---------	-------------------------------------	--------------	--------------------------	--------------	--------------------------	--------------	--------------------------	-------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	-------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------
Fokometrija				Visus oc	Mičići balans																																																																																																																																					
Degl	Deyl	Amsler	Bata prima	Visus oc m=0.10	Cover test																																																																																																																																					
D: <u>+1.50</u>				1/0	1/0 ORTO																																																																																																																																					
L: <u>+1.50</u>				1/0																																																																																																																																						
Visus bez korekcije				Mičići balans																																																																																																																																						
Amsler	Strengwe	Am. Amst	Cover test																																																																																																																																							
				ORTO																																																																																																																																						
horizontalne, daljins	—																																																																																																																																									
horizontalne, blizina	—																																																																																																																																									
vertikalne	—																																																																																																																																									
reduku:	<input checked="" type="checkbox"/>	kontrapolar:	<input type="checkbox"/>	zv. refleks:	<input type="checkbox"/>	zv. refleks:	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																			
D: <u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																																																																																																			
L: <u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																																																																																																			

<b>Refrakcija i binokularni vid</b>	<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skilaskopija</b> <table border="1" style="width: 100px;"> <tr><td>D:</td><td></td><td>Dalj.</td><td>Aksi.</td><td>Vizual. vis.</td><td>Mesec/rok</td><td>Vizual.</td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p style="text-align: right;">PD mm mm</p>							D:		Dalj.	Aksi.	Vizual. vis.	Mesec/rok	Vizual.	L:							<b>Autorefraktometrija</b> <p style="text-align: right;">D: +2,00 L: +2,00 to 2,25 28</p>						
	D:		Dalj.	Aksi.	Vizual. vis.	Mesec/rok	Vizual.																					
	L:																											
	<b>Subjektivna refrakcija Daljina</b> <table border="1" style="width: 100px;"> <tr><td>D:</td><td>+1,50</td><td></td><td></td><td>1,0</td><td>12mm</td><td></td></tr> <tr><td>L:</td><td>+1,50</td><td></td><td></td><td>1,0</td><td>12mm</td><td></td></tr> </table>							D:	+1,50			1,0	12mm		L:	+1,50			1,0	12mm		<b>Mišićni balans</b> <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: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;">         prebra OD: _____          socijal: OS: _____          test: <input type="checkbox"/> N test    <input type="checkbox"/> Jaeger  <input type="checkbox"/> Snellen    <input type="checkbox"/> LogMAR       </div> <div style="flex: 1;">         prema: <input type="checkbox"/> godine    <input type="checkbox"/> NRA/PRA  <input type="checkbox"/> nadra udalj.    <input type="checkbox"/> binok. akom.  <input type="checkbox"/> ampl. akom.    <input type="checkbox"/> očekujući       </div> <div style="flex: 1;"> <b>Amplituda akomodacije</b>          L: _____ D: _____          D: _____ D: _____          Bin: _____ D: _____       </div> </div>						
	D:	+1,50			1,0	12mm																						
	L:	+1,50			1,0	12mm																						
							<input type="checkbox"/> Cover testovi: <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;">           L: _____ D: _____            D: _____ D: _____            Bin: _____ D: _____         </div> <div style="flex: 1;"> <b>Mišićni balans</b>  <input type="checkbox"/> Maddox krilo    <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet         </div> </div>																					
<b>Blizina</b> <table border="1" style="width: 100px;"> <tr><td>D:</td><td></td><td>Dalj.</td><td>Aksi.</td><td>Vizual. vis.</td><td>Mesec/rok</td><td>Vizual.</td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>							D:		Dalj.	Aksi.	Vizual. vis.	Mesec/rok	Vizual.	L:														
D:		Dalj.	Aksi.	Vizual. vis.	Mesec/rok	Vizual.																						
L:																												
<b>Medudist.</b> <table border="1" style="width: 100px;"> <tr><td>D:</td><td></td><td>Dalj.</td><td>Aksi.</td><td>Vizual. vis.</td><td>Mesec/rok</td><td>Vizual.</td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>							D:		Dalj.	Aksi.	Vizual. vis.	Mesec/rok	Vizual.	L:														
D:		Dalj.	Aksi.	Vizual. vis.	Mesec/rok	Vizual.																						
L:																												
<b>Dodatni testovi</b>	<b>Stereopsija</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="flex: 1;"> <b>Kolorni vid</b> </div> <div style="flex: 1;">           instrument _____ prag D _____ L _____            sa Rx D _____ nizast. D _____            L _____         </div> </div>																											
	Drugi dodatni testovi: <b>NALAZ NA KERATOMETRU: (HVID) = 12mm</b> D. 7,98 mm 42,95 D L. 7,94 mm 42,95 D <b>VRSTA SOČNA: NEKO KONTAKTNO SOČNO (FREQUENCYSS) ASPHERIC</b> BO. VELIČINA SADRŽAJ VODE BOJA SOČNA 8,7 14,4 SSY SVETLO PLAVA																											
<b>Sumiranje</b>	<b>PROBLEMI</b> <b>PRESBIOP</b>							<b>PLAN REŠAVANJA</b> <b>NEKO KONTAKTNO SOČNO</b> <b>MESECNA ZAMENJA</b> <b>DNEVNO NOŠENJE</b> <b>DODZAVANJE CYL YE</b>							potrebne noćare? <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokali <input type="checkbox"/> varifokali													
	daljina: OD <b>+1,50</b> OS <b>+1,50</b> blizina: OD _____ OS _____							savet u vezi preskripcije: <b>CUVANJA I DODZAVANJA NEKIH KONTAKTNIH SOČIJA</b>																				
<b>Krajnji Rx</b>	Polpis e supervisora: _____							Polpis studenta i broj indeksa: _____																				
								kontrola za: <b>TRI MESECA</b> <b>DP 895/09</b>																				



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON





# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b>  Ime: <input type="text"/> Prezime: <input type="text"/> Številka pregleda: <input type="text"/> Datum rojenja: <input type="text"/> god. st. <input type="text"/> Pregled br.: <input type="text"/> Pol: <input type="radio"/> M <input type="radio"/> F Vzročnik: <input type="text"/> Radno mesto: <input type="text"/> Nivo: <input type="text"/> Razred: <input type="text"/>	<b>PANOGENO</b>  Vzročnik: <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid ranji nalazi <input type="checkbox"/> CV = senzacija videnja <input type="checkbox"/> KS = kontaktna lečba <input type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> kompjuter <input type="checkbox"/> sDn <input type="checkbox"/> sport <input type="checkbox"/> defekt upanja																																																																																																																																																		
<b>Anamneza</b> Izb. <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> mutna slika <input type="checkbox"/> vidi dugine boje <input type="checkbox"/> amblyopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> veličina <input type="checkbox"/> visina <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> izobiljene slike <input type="checkbox"/> slabije vidi noču <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja <input type="checkbox"/> KS <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> CV defekt <input type="checkbox"/> kompjuter <input type="checkbox"/> sDn <input type="checkbox"/> glevobolja <input type="checkbox"/> osestljivost na sv. <input type="checkbox"/> neglo slabiti vid <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> nistagmus <input type="checkbox"/> sport <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> svetlosojne muje <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> makulopatijs <input type="checkbox"/> defekt upanja  <b>SIMPTOMI:</b> PACIJENT NOSI MEKO NONTAKTNO SOČNO NA LEVOM OKU, ZELI KONTROLARI PRE NEGA SE PORUČI SOČNO ZA LEVOKO.																																																																																																																																																			
Izb. <input type="checkbox"/> PTOB: <input type="checkbox"/> IZS/lečevi: <b>UREDNA ANAMNEZA</b> PTOZ:																																																																																																																																																			
<b>Preliminarni testovi</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">Fokometrija</th> <th>Visus cc</th> <th>Mičični balans</th> <th>Visus bez korekcije</th> <th>Mičični balans</th> </tr> <tr> <th>Daljina</th> <th>Celo</th> <th>Abo</th> <th>stere</th> <th>bez stereoz.</th> <th>duz m v m</th> <th>br. v m</th> <th>Cover test</th> <th>duz m v m</th> <th>br. v m</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">koronavirus</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">udaljenost i tip testa na daljinu: <u>6 m, SNELLEN</u></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">udaljenost i tip testa na blizinu: <u>40 cm, JAEGGER</u></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">rozmaz upravljanje centra Nz.</td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="5"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Napomene:</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3" style="width: 20%;">Motilitet</td> <td style="width: 20%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 20%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 20%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td rowspan="3" style="width: 20%; text-align: center;">Bliska tačka konvergencije</td> <td rowspan="3" style="width: 20%; text-align: center;">90 cm</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="width: 20%; text-align: center;">Fuzione rezerve</td> <td colspan="2" style="width: 40%; text-align: center;">horizontalna, celjiva</td> <td colspan="2" style="width: 40%; text-align: center;">vidno polje</td> <td colspan="2" style="width: 40%; text-align: center;">□ gradjeni □ heteroforije □ daljina □ blizina</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">horizontalna, blizina</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">AC/A</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">□ konfrontacija □ granična kinetička</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="width: 20%; text-align: center;">Očno zdravje</td> <td colspan="2" style="width: 40%; text-align: center;">vertikalne</td> <td colspan="2" style="width: 40%; text-align: center;">□ gradjeni □ heteroforije □ daljina □ blizina</td> <td colspan="2" style="width: 40%; text-align: center;">AC/A</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">reflaksa: D:  Pupilarna funkcija: L: </td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Rapid optični pokrov: <input type="checkbox"/> da: <u>3 mm</u> <input type="checkbox"/> ne: <u>3 mm</u></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">IOP: <u>TOB: 18 mmHg TOS: 16 mmHg</u> Stereometrija: <u>M<sup>1/2</sup> = N7 - 100 D</u> Instrument: <u>BIONICONNECT TOCHONIK OS</u></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">OD: <u>-SKLOPLJIVI, OCUVANIH IVICA TREPANICE PRAVILNO RASTU</u></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Biomikroskopija / Oftalmoskopija: <input type="checkbox"/> +kapci, konjunktiva, sklera, iris- -optički mediji- -Corpus vitreum- -PNO- -krvni sudovi- -makula- -periferija-</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">+NORMALNIH CRIZERA, RELEFA -PROVIDNI - -KONFIGURACIJE</td> </tr> </table>		Fokometrija					Visus cc	Mičični balans	Visus bez korekcije	Mičični balans	Daljina	Celo	Abo	stere	bez stereoz.	duz m v m	br. v m	Cover test	duz m v m	br. v m	Cover test	D:											L:																koronavirus												udaljenost i tip testa na daljinu: <u>6 m, SNELLEN</u>												udaljenost i tip testa na blizinu: <u>40 cm, JAEGGER</u>												rozmaz upravljanje centra Nz.																	Napomene:		Motilitet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bliska tačka konvergencije	90 cm	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Fuzione rezerve	horizontalna, celjiva		vidno polje		□ gradjeni □ heteroforije □ daljina □ blizina		horizontalna, blizina		AC/A		□ konfrontacija □ granična kinetička		Očno zdravje	vertikalne		□ gradjeni □ heteroforije □ daljina □ blizina		AC/A		reflaksa: D: Pupilarna funkcija: L:		Rapid optični pokrov: <input type="checkbox"/> da: <u>3 mm</u> <input type="checkbox"/> ne: <u>3 mm</u>		IOP: <u>TOB: 18 mmHg TOS: 16 mmHg</u> Stereometrija: <u>M<sup>1/2</sup> = N7 - 100 D</u> Instrument: <u>BIONICONNECT TOCHONIK OS</u>		OD: <u>-SKLOPLJIVI, OCUVANIH IVICA TREPANICE PRAVILNO RASTU</u>		Biomikroskopija / Oftalmoskopija: <input type="checkbox"/> +kapci, konjunktiva, sklera, iris- -optički mediji- -Corpus vitreum- -PNO- -krvni sudovi- -makula- -periferija-		+NORMALNIH CRIZERA, RELEFA -PROVIDNI - -KONFIGURACIJE	
Fokometrija					Visus cc	Mičični balans	Visus bez korekcije	Mičični balans																																																																																																																																											
Daljina	Celo	Abo	stere	bez stereoz.	duz m v m	br. v m	Cover test	duz m v m	br. v m	Cover test																																																																																																																																									
D:																																																																																																																																																			
L:																																																																																																																																																			
					koronavirus																																																																																																																																														
					udaljenost i tip testa na daljinu: <u>6 m, SNELLEN</u>																																																																																																																																														
					udaljenost i tip testa na blizinu: <u>40 cm, JAEGGER</u>																																																																																																																																														
					rozmaz upravljanje centra Nz.																																																																																																																																														
										Napomene:																																																																																																																																									
Motilitet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Bliska tačka konvergencije	90 cm																																																																																																																																														
	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																
Fuzione rezerve	horizontalna, celjiva		vidno polje		□ gradjeni □ heteroforije □ daljina □ blizina																																																																																																																																														
	horizontalna, blizina		AC/A		□ konfrontacija □ granična kinetička																																																																																																																																														
Očno zdravje	vertikalne		□ gradjeni □ heteroforije □ daljina □ blizina		AC/A																																																																																																																																														
	reflaksa: D: Pupilarna funkcija: L:		Rapid optični pokrov: <input type="checkbox"/> da: <u>3 mm</u> <input type="checkbox"/> ne: <u>3 mm</u>		IOP: <u>TOB: 18 mmHg TOS: 16 mmHg</u> Stereometrija: <u>M<sup>1/2</sup> = N7 - 100 D</u> Instrument: <u>BIONICONNECT TOCHONIK OS</u>																																																																																																																																														
OD: <u>-SKLOPLJIVI, OCUVANIH IVICA TREPANICE PRAVILNO RASTU</u>		Biomikroskopija / Oftalmoskopija: <input type="checkbox"/> +kapci, konjunktiva, sklera, iris- -optički mediji- -Corpus vitreum- -PNO- -krvni sudovi- -makula- -periferija-		+NORMALNIH CRIZERA, RELEFA -PROVIDNI - -KONFIGURACIJE																																																																																																																																															

Refrakcija i binokularni vid		Objektivna refrakcija				Autorefraktometrija							
		Skilaskopija				D: Dph Dgl Aks prizma mm PD mm L: Dph Dgl Aks prizma mm PD mm							
		Subjektivna refrakcija Daljina				Mišićni balans							
		D: 0,00	Dph	Dgl	Aks	prizma	vezivo	vezivo	Amplituda akomodacije	<input type="checkbox"/> Meddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disperzija		
		L: +3,25											
		D: Dph Dgl Aks prizma mm PD mm L: Dph Dgl Aks prizma mm PD mm				Cover testovi:							
		problem: OD: <input type="checkbox"/> jednolje <input type="checkbox"/> NRA/PRA dodatni: DS: <input type="checkbox"/> prema: <input type="checkbox"/> racna uljej <input type="checkbox"/> binok. x-cyl test: <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> ampl. akom <input type="checkbox"/> ostalo <input type="checkbox"/> Jeager <input type="checkbox"/> LogMAR				L: D <input type="checkbox"/> push-up/down D: D <input type="checkbox"/> minus sočivo Bin: D							
		Blizina				Cover testovi: <input type="checkbox"/> Meddox kruška				<input type="checkbox"/> Fiksacioni disperzija			
		D: Dph Dgl Aks prizma mm PD mm	L: Dph Dgl Aks prizma mm PD mm										
		D: Dph Dgl Aks prizma mm PD mm	L: Dph Dgl Aks prizma mm PD mm										
		Stereopsija											
		Kolorni vid				Testiranje vidnog polja				Instrument	prag D	L	
						ss Rx	D	L	ss Rx	D	L		
		NAPOMENA: Testiranje vidnog polja											
Dodatni testovi		NALAZ NA KERATOMETRU:											
		Drugi dodatni testovi: D: 84,8 mm 39,75 D L: 8,48 mm 39,75 D VRSTA SOĆUVA: FREQUENCY SS, ASPHERIC B.C. VELIČINA SADRŽAJ VODE: BOJA: OK 8,7 14,4mm 55% SVETLO PLAVA PLAN REŠAVANJA											
Sumiranje		PROBLEMI: ANIZOMETROPIJA HIPEMETROPIJA PLAN REŠAVANJA: MEKO KONTAKTNO SOĆUNO NA LEVO OKO MESECNA ZAMENA ODRŽAVANJE: EYEYE											
		potrebno nošanje? <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> oftokali <input type="checkbox"/> varifokali											
Krajnji Rx		daljina: D: <input type="checkbox"/> / OS: +3,25				blizina: OD: <input type="checkbox"/> OS: <input type="checkbox"/>				savet u vezi preskripcije: ODRŽAVANJA I ČUVANJA MEKO G. KONTAKTNOG SOĆUNA Po potrebi kontrola za:			
		Propis supervisora: _____				Propis studenta i broj indeksa: 001 895/09							



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <input type="text"/>            adresa: <b>PANČEVO</b>  <input type="text"/> </div> <div style="text-align: center;"> <input type="text"/>            datum pregleda  <b>32</b>  <input type="text"/> </div> <div style="text-align: center;"> <input type="text"/>            ime: <b>M</b>  <input type="text"/> </div> <div style="text-align: center;"> <input type="text"/>            prezime: <b>VOZAC</b>  <input type="text"/> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span>pregled br.: <b>14</b></span> <span>časom rođenja: <b>pol:</b></span> <span>zvanje: <b>rad kdo: VOZAC</b></span> <span>leto: <b>19</b></span> <span>telefon: <b>061 234 5678</b></span> <span>mobilni: <b>061 345 6789</b></span> </div>	<p style="text-align: right;"><b>PANČEVO</b>      adresa: _____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled      <input type="checkbox"/> priloženi na uvid ranji nalazi</p> <p><b>ZNAMENJE:</b> _____</p> <p><b>POB:</b> _____</p> <p><b>POB2:</b> _____</p> <p><b>POZS / lekar:</b> <b>UREDNA ANAMNEZA</b></p> <p><b>POZS:</b> _____</p> <p><b>SIMPTOMI:</b> <b>KONTROLA, PACIJENT ZERI DA PORUČI NOVA SOČIVA.</b></p> <p><b>Preliminarni testovi:</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">Fokalne</th> <th style="text-align: center;">Visus cr.</th> <th style="text-align: center;">Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">Daleko</th> <th style="text-align: center;">Dose</th> <th style="text-align: center;">Alek</th> <th style="text-align: center;">stena</th> <th style="text-align: center;">pozicija</th> <th style="text-align: center;">vrijed.</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: center;">Cover test</td> <td style="text-align: center;">Cover test</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-bottom: 10px;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: center;">Visus bez korekcije</th> <th style="text-align: center;">Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th style="text-align: center;">Daleko</th> <th style="text-align: center;">Dose</th> <th style="text-align: center;">Alek</th> <th style="text-align: center;">stena</th> <th style="text-align: center;">vrijed.</th> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: center;">Cover test</td> <td style="text-align: center;">Cover test</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> <p>udaljenost i tip testa na dalinu: <b>6 m.</b> <b>SNELLEN</b>    udaljenost i tip testa na blizinu: <b>10 cm.</b> <b>JAEGER</b></p> <p>rezultat daleko: <b>6/8</b></p> <p>Nazivaju se <b>PRESTUPNA EGZOFORIJA NA LEVOM OKU.</b></p> <p><b>Motilitet:</b> </p> <p><b>Bliška tačka konvergencije:</b> <b>9 cm</b></p> <p><b>Vidno polje:</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija    <input type="checkbox"/> gramčna kinetička</p> <p><b>Fuzione rezerve:</b> <b>horizontalne, daleko</b>    <b>AC/A</b></p> <p><b>Pupilarna funkcija:</b> refleks: <b>D:</b> <input type="text"/>    <b>L:</b> <input type="text"/>    <b>kontrakcija:</b> <b>D:</b> <input type="text"/> <b>L:</b> <input type="text"/>    <b>RAPD:</b> <b>5mm</b>    <b>veličina pupila:</b> <b>5mm</b></p> <p><b>IOP:</b> <b>TOD:</b> <b>mmHg</b>    <b>TOS:</b> <b>mmHg</b>    <b>vitamini:</b> <b>vitamin A, C, E, B6, B12</b>    <b>instrument:</b> <b>tonometar</b></p> <p><b>OD:</b> <b>SLUPLJIVI, OCUVANIH VICA, TREPAVICE, RAVILNO RASTU</b>    <input checked="" type="checkbox"/> <b>Biomikroskopija / Oftalmoskopija</b>    <b>OS:</b>    -kapel. konjunktiva, sklera, iris= <b>NORMALNO</b>, CRTEŽA, REŠEFA /    -optički mediji- <b>PROVIDNI</b> / <b>KONFIGURACIJE</b>    -Corpus vitreum-    -PNO-    -krvni sudovi-    -makula-    -periferija-</p> <p style="text-align: center;"><b>NORMALNE PROVJERLJENOSTI</b></p>	Fokalne				Visus cr.	Mišićni balans	Daleko	Dose	Alek	stena	pozicija	vrijed.	D:	<input type="text"/>	L:	<input type="text"/>					Cover test	Cover test					<input type="text"/>	<input type="text"/>					<input type="text"/>	<input type="text"/>	Visus bez korekcije				Mišićni balans	Daleko	Dose	Alek	stena	vrijed.	<input type="text"/>					Cover test	Cover test					<input type="text"/>	<input type="text"/>					<input type="text"/>	<input type="text"/>																	
Fokalne				Visus cr.	Mišićni balans																																																																												
Daleko	Dose	Alek	stena	pozicija	vrijed.																																																																												
D:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																												
L:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																												
				Cover test	Cover test																																																																												
				<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																												
				<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																												
Visus bez korekcije				Mišićni balans																																																																													
Daleko	Dose	Alek	stena	vrijed.																																																																													
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																													
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																													
				Cover test	Cover test																																																																												
				<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																												
				<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																												

Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija										
	Skijaskopija					Autorefraktometrija					
D:	Dash	Deyl	Aksi	Viduc	Viduc	Dash	Deyl	Aksi	Viduc		
L:						PD	dash.	mm			
							blic.	mm			
Subjektivna refrakcija: Daljina											
D:	Dash	Deyl	Aksi	Viduc	Viduc	Viduc	daljn.	blizn.			
L:	-1.75			1.0	12 mm						
	-3.50			1.0	12 mm						
Mišićni balans											
					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disperzija					
Cover testovi:											
prvo	OD:	prema:	<input type="checkbox"/> godina	<input type="checkbox"/> NR/NPRA	Amplituda akomodacije						
sljedeća:	OS:		<input type="checkbox"/> redne usl. -	<input type="checkbox"/> blistek, x-cyl							
test:	<input type="checkbox"/> N test	<input type="checkbox"/> Snellen	<input type="checkbox"/> Jaeger	<input type="checkbox"/> LogMAR	<input type="checkbox"/> sim. sklon	<input type="checkbox"/> ostalo					
D:	Dash	Deyl	Aksi	Viduc	Cover testovi						
L:					<input type="checkbox"/> Maddox kružnik						
Mišićni balans											
					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disperzija						
Blizina											
D:	Dash	Deyl	Aksi	Viduc	Cover testovi						
L:					<input type="checkbox"/> Maddox kružnik						
Medudist.											
D:	Dash	Deyl	Aksi	Viduc							
L:					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disperzija						
Stereopsija											
Kolorni vid					Instrument	prag D	L				
Testiranje vidnog polja					BB RX	D	resultat D				
					L		L				
Dodatajni testovi											
Nalaz na keratometru: Drugi dodatni testovi D. 8.25 mm 41.00 D (HV/D) = 12 mm L. 8.26 mm 41.00 D											
Vrsta sociva: HEKO KONTAKTNO SOČIVO (ZEISS) BC VELIĆINA SAORZAJ VODE: BOJA SOČIVA SUETLO PLAUA 8.6 14.2 54% Buft 22.											
Sumiranje											
PROBLEMI PLAN REŠAVANJA potrebne medije?											
MIOPIJA - HEKO KONTAKTNO SOČIVO <input type="checkbox"/> daljna ANIZOMETROPIJA - MESEČNA ZAŠTENA <input type="checkbox"/> blizina - ONEVNO NOSENJE <input type="checkbox"/> bifokali - ODRAŽAVANJE / DEKUM <input type="checkbox"/> varifokali											
Krajnji Rx											
dajnina: OD -1.75 Dash Deyl Aksi pravne leće začinje PD OS 3.50											
blizina: OD DASH DEYL AKSI VIDUC VIDUC PD OS											
savet u vezi preskripcije - ČUVANJE I ODRAŽAVANJE SOČIVA PO POTREBI kontrola za:											
Potpis supervizora: Potpis studenta Broj indeksa: 099 895/09											



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalne</b>  pacijent članak članak članak članak  <b>Anamneza</b>  SIMPTOMI: <u>KONTROLA - PACIJENT ZELI KONTROLU PRE NEGO SE PORUČE NOVA SOČINA.</u>  IOP: PIOB: IOZS / lekovi: <u>URZONA ANANNEZA</u> PIOZS:  <b>Preliminarni testovi</b>  Fokometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>D</th><th>O</th><th>R</th><th>Y</th><th>+</th><th>+</th><th>Vale</th><th>At</th><th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D:</td><td></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> </table> Visus od Mlečni balans <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Visus</th><th>vezak</th><th>vezak</th><th>vezak</th><th>vezak</th><th>Cover test</th> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> Visus bez korekcije Mlečni balans <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Visus</th><th>vezak</th><th>vezak</th><th>vezak</th><th>vezak</th><th>Cover test</th> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> udaljenost i tip testa na daljinu: <u>6 m. S N E L L e n</u> udaljenost i tip testa na blizini: <u>40 cm. J a e g e r</u> razmak od optičkih centara <u>64</u> napomena:  Motilitet <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>✓</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> Bliska tačka konvergencije <u>8 cm</u> Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> grančna kinetička AC/A gradnici   heterofore   daljina   blizina Pupillarna funkcija RAPD: <u>4mm</u> 4mm IOP: <u>18</u> mmHg   TOS: <u>18</u> mmHg   Vrtnica: <u>10</u> → Instrument: <u>NT-1000</u> OD: <u>SKLOPLJIVI, OCUVANIH IVICA, TREPAVICE PRAVILNO RASITI</u> <u>NORMALNE PROLUVIJESENOSTI</u> Biomikroskopija / Oftalmoskopija -kapci, konjunktiva, sklera, iris-NORMALNIOS, CRIBRA, REYFA- -optički mediji-PROVIDENT -Corpus vitreum- -PNO- -krvni sudovi- -makula- -periferija- OS	D	O	R	Y	+	+	Vale	At	Cover test	D:									L:									Visus	vezak	vezak	vezak	vezak	Cover test							Visus	vezak	vezak	vezak	vezak	Cover test							✓	✓	✓		✓	*	✓		✓	✓	✓		Ime: <u>PAOŠEVO</u> prezime: <u></u> adresa: <u></u> telefon: <u></u> mobilni: <u></u> <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> prikazani na uvid ranji nalazi  IOP = intraokularni pritisak POCB = periorbitarni cirkumfokalni bolesti IOZS = posledice izuzetog zdravlja PIOP = posledice izuzetih bolesti  <input type="checkbox"/> daljina, sličja <input type="checkbox"/> mutna slika <input type="checkbox"/> vidi dugine boje <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> blizina, slabje <input type="checkbox"/> zobljena slika <input type="checkbox"/> slabije vidi naču <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja <input checked="" type="checkbox"/> KS <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> CV defekt   kompjuter: <u>80%</u> <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> osjetljivost na sv. <input type="checkbox"/> maglo slab vid <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> ristagnus   sport: <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> svjetlosne munje <input type="checkbox"/> visoka ametrop. <input type="checkbox"/> makulopatija <input type="checkbox"/> defekt pupile  IOP: POCB: IOZS / lekovi: PIOZS:  Preliminarni testovi  Motilitet Fuzione rezerve Očno zdravlje
D	O	R	Y	+	+	Vale	At	Cover test																																																								
D:																																																																
L:																																																																
Visus	vezak	vezak	vezak	vezak	Cover test																																																											
Visus	vezak	vezak	vezak	vezak	Cover test																																																											
✓	✓	✓																																																														
✓	*	✓																																																														
✓	✓	✓																																																														

Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skilaskopija</b> <table border="1"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi.</td> <td>vezica</td> <td>vezica</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>PD: <input type="text"/> mm dulj. <input type="text"/> mm visina <input type="text"/> mm</p>							Dalj.	Dalj.	Aksi.	vezica	vezica	D:					L:					<b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi.</td> <td>vezica</td> </tr> <tr> <td>D: <b>-4,95</b></td> <td>-0,50</td> <td><b>7,67</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <b>0,00</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Dalj.	Dalj.	Aksi.	vezica	D: <b>-4,95</b>	-0,50	<b>7,67</b>		L: <b>0,00</b>			
	Dalj.	Dalj.	Aksi.	vezica	vezica																																
D:																																					
L:																																					
Dalj.	Dalj.	Aksi.	vezica																																		
D: <b>-4,95</b>	-0,50	<b>7,67</b>																																			
L: <b>0,00</b>																																					
	<b>Subjektivna refrakcija - Daljina</b> <table border="1"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi.</td> <td>vezica</td> <td>vezica</td> <td>vezica</td> <td>vezica</td> </tr> <tr> <td>D: <b>-4,25</b></td> <td></td> <td><b>1,0</b></td> <td><b>12mm</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <b>0,00</b></td> <td></td> <td><b>1,2</b></td> <td><b>12mm</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Dalj.	Dalj.	Aksi.	vezica	vezica	vezica	vezica	D: <b>-4,25</b>		<b>1,0</b>	<b>12mm</b>				L: <b>0,00</b>		<b>1,2</b>	<b>12mm</b>				<b>Mišićni balans</b> <input type="checkbox"/> Maddox cilinder <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperzitet <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    drugi testovi <table border="1"> <tr> <td>robova: OD: <input type="text"/></td> <td>prema: <input type="checkbox"/> godina    <input type="checkbox"/> KRV/PRAV</td> </tr> <tr> <td>robova: OS: <input type="text"/></td> <td><input type="checkbox"/> rodna udalj.    <input type="checkbox"/> binok. akom.</td> </tr> <tr> <td>test: <input type="checkbox"/> N test    <input type="checkbox"/> Snellen    <input type="checkbox"/> ampl. akom    <input type="checkbox"/> pozitiv.</td> <td><input type="checkbox"/> Jaeger    <input type="checkbox"/> LogMAR</td> </tr> </table>			robova: OD: <input type="text"/>	prema: <input type="checkbox"/> godina <input type="checkbox"/> KRV/PRAV	robova: OS: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> rodna udalj. <input type="checkbox"/> binok. akom.	test: <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> ampl. akom <input type="checkbox"/> pozitiv.	<input type="checkbox"/> Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR
Dalj.	Dalj.	Aksi.	vezica	vezica	vezica	vezica																															
D: <b>-4,25</b>		<b>1,0</b>	<b>12mm</b>																																		
L: <b>0,00</b>		<b>1,2</b>	<b>12mm</b>																																		
robova: OD: <input type="text"/>	prema: <input type="checkbox"/> godina <input type="checkbox"/> KRV/PRAV																																				
robova: OS: <input type="text"/>	<input type="checkbox"/> rodna udalj. <input type="checkbox"/> binok. akom.																																				
test: <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> ampl. akom <input type="checkbox"/> pozitiv.	<input type="checkbox"/> Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR																																				
	<b>Blizina</b> <table border="1"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi.</td> <td>vezica</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Dalj.	Dalj.	Aksi.	vezica	D:				L:				<b>Cover testovi:</b> <table border="1"> <tr> <td>L: <input type="text"/> D: <input type="text"/> push-udaljeno</td> </tr> <tr> <td>D: <input type="text"/> D: <input type="text"/> minus sačivo</td> </tr> <tr> <td>Bin: <input type="text"/> D: <input type="text"/></td> </tr> </table>			L: <input type="text"/> D: <input type="text"/> push-udaljeno	D: <input type="text"/> D: <input type="text"/> minus sačivo	Bin: <input type="text"/> D: <input type="text"/>												
Dalj.	Dalj.	Aksi.	vezica																																		
D:																																					
L:																																					
L: <input type="text"/> D: <input type="text"/> push-udaljeno																																					
D: <input type="text"/> D: <input type="text"/> minus sačivo																																					
Bin: <input type="text"/> D: <input type="text"/>																																					
	<b>Medudist.</b> <table border="1"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi.</td> <td>vezica</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Dalj.	Dalj.	Aksi.	vezica	D:				L:				<b>Mišićni balans</b> <input type="checkbox"/> Cover testovi <input type="checkbox"/> Maddox krik <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperzitet																	
Dalj.	Dalj.	Aksi.	vezica																																		
D:																																					
L:																																					
	<b>Stereopsija</b> <b>Kolomi vid</b>							Instrument: <input type="text"/> prag D: <input type="text"/> L: <input type="text"/> Testiranje vidnog polja: <input type="checkbox"/> sa Rx D: <input type="text"/> rezultat D: <input type="text"/> L: <input type="text"/> L: <input type="text"/>																													
	Drugi dodatni testovi: <b>NALAZ NA KERATOMETRU (HV10) = 12 mm</b> D: <b>7,79 mm 43,50 D</b> L: <b>9,86 mm 43,00 D</b>																																				
Dodatni testovi	<b>VRSTA SOČNA: NEKO KONTAKTNO SOČNO (DAILIES)</b> BC VEL-ČINA SA DRZAVODE BOJA 8,4 14,00 691 SU PLANA U OVOJ SWETAJU UORISTIM TABUCU ZA PREKACUN VERTUS-DISTANCE ZATOŠTO JE OPT. VELJA I 4,00 DPT. (-4,25 → -4,04 IS -4,00 Dpt).																																				
Sumiranje	<b>PROBLEMI</b> <b>AKIZOMETROPIJA</b> <b>AKIJOPPIJA</b>							<b>PLAN REŠAVANJA</b> <b>NEKO KONTAKTNO SOČNO</b> <b>- DNEVNO SOČNO</b> <b>- DNEVNO NOSENJE</b> <b>ODREZAVANJE: EYEYE</b>																													
Krajanji Rx	daljina: OD: <b>-4,00</b> D: <input type="text"/> Aksi: <input type="text"/> vezica: <input type="text"/> PD: <input type="text"/> OS: <input type="text"/>  blizina: OD: <input type="text"/> D: <input type="text"/> Aksi: <input type="text"/> vezica: <input type="text"/> PD: <input type="text"/> OS: <input type="text"/>							Savel u vezi preskripcije: ODREZAVANJA I CIJANJA NEKOG KONTAKTNOG SOČNA <b>TRINE SEČA</b> kontrola za: <input type="text"/> Potpis studenta i broj indeksa: <b>895/69 029</b>																													



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

*PANOČEVO*

<b>Generalije</b>  ident. br. <input type="text"/> datum pređanja <input type="text"/> prezime <input type="text"/> prezime <input type="text"/> prirođen br. <input type="text"/> datum rođenja <input type="text"/> god. stamni <input type="text"/> polj. <input type="text"/> poljanski strj. <input type="text"/> država <input type="text"/> telefon <input type="text"/> mobil <input type="text"/>	zvanje: <input type="text"/> nadimak: <b>PROGRAMER</b> hobi: <input type="text"/> <small>(OZB = očnjačni bolesti POB = paroksistične očne bolesti POZ = paroksistične očne žalosti)</small> <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> mutna slika <input type="checkbox"/> vidi dugine boje <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> priloženi na uvid ranji nalazi <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> izobilčena slika <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> ispad vidn. polje <input checked="" type="checkbox"/> KS <input type="checkbox"/> CV = corpus vitreum <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> CV defekt kompjuter: <input type="text"/> 5'Dn <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> osellivost na sv. <input type="checkbox"/> negle slabi vid <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> nistagmus sport <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> svelesne munje <input type="checkbox"/> visoka ametrop. <input type="checkbox"/> makulozitete <input type="checkbox"/> detekt pupile																																																																																																
<b>Anamneza</b>  SIMPTOMI: <b>PACIJENT NOSI NAODARE, ZELI DA NOSI NEUVA.</b> <b>KONTAKTNA SOČUA</b> IOP: <input type="text"/> POB: <input type="text"/> POZ: <b>UREDNA ANAMNEZA</b>	<small>(OZB = očnjačni bolesti POB = paroksistične očne bolesti POZ = paroksistične očne žalosti)</small> <small>OZB = očne bolesti POB = paroksistične očne bolesti POZ = paroksistične očne žalosti</small> <small>CV = corpus vitreum KS = kontaktna sočua</small>																																																																																																
<b>Preliminarni testovi</b>  Fokometrija <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; width: fit-content; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Avto</th> <th>Arbitra</th> <th>data prazna</th> <th>Vidu</th> <th>Vidu</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+2.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td>0.80</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+3.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Blizina <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; width: fit-content; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Avto</th> <th>Arbitra</th> <th>data prazna</th> <th>Vidu</th> <th>Vidu</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> udaljenost i tip testa na daljinu: <u>6 m. SNELLEN</u> udaljenost i tip testa na blizinu: <u>40 cm. JAEGER</u>	Daljn.	Dalj.	Avto	Arbitra	data prazna	Vidu	Vidu	Cover test	D:	+2.50				1.0		0.80	L:	+3.00				1.0			Daljn.	Dalj.	Avto	Arbitra	data prazna	Vidu	Vidu	Cover test	D:								L:								Visus cc - Mišići balans <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; width: fit-content; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Avto</th> <th>Arbitra</th> <th>data prazna</th> <th>Vidu</th> <th>Vidu</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Daljn.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dalj.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Visus bez korekcije - Mišići balans <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; width: fit-content; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Avto</th> <th>Arbitra</th> <th>data prazna</th> <th>Vidu</th> <th>Vidu</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Daljn.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Dalj.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> lokomotiv <u>65</u> Napomena:	Daljn.	Dalj.	Avto	Arbitra	data prazna	Vidu	Vidu	Cover test	Daljn.								Dalj.								Daljn.	Dalj.	Avto	Arbitra	data prazna	Vidu	Vidu	Cover test	Daljn.								Dalj.							
Daljn.	Dalj.	Avto	Arbitra	data prazna	Vidu	Vidu	Cover test																																																																																										
D:	+2.50				1.0		0.80																																																																																										
L:	+3.00				1.0																																																																																												
Daljn.	Dalj.	Avto	Arbitra	data prazna	Vidu	Vidu	Cover test																																																																																										
D:																																																																																																	
L:																																																																																																	
Daljn.	Dalj.	Avto	Arbitra	data prazna	Vidu	Vidu	Cover test																																																																																										
Daljn.																																																																																																	
Dalj.																																																																																																	
Daljn.	Dalj.	Avto	Arbitra	data prazna	Vidu	Vidu	Cover test																																																																																										
Daljn.																																																																																																	
Dalj.																																																																																																	
Motilitet <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; width: fit-content; border-collapse: collapse;"> <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> Fuzione rezerve <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; width: fit-content; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>horizontalne, daljina</td> <td>negativne</td> </tr> <tr> <td>horizontalne, blizina</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalne</td> <td></td> </tr> </table>	✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	horizontalne, daljina	negativne	horizontalne, blizina		vertikalne		Bliška tačka konvergencije <u>10cm</u> <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička Vidno polje <input type="checkbox"/> gradjont <input type="checkbox"/> heterofolija <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina AC/A																																																																																	
✓	✓	✓																																																																																															
✓	*	✓																																																																																															
✓	✓	✓																																																																																															
horizontalne, daljina	negativne																																																																																																
horizontalne, blizina																																																																																																	
vertikalne																																																																																																	
Pupillarna funkcija <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; width: fit-content; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>reflex: D: <input type="checkbox"/> CMTZ: <input type="checkbox"/> Konvergenz: <input type="checkbox"/> Vr. ekstendige: <input type="checkbox"/> Draga: <input type="checkbox"/></td> <td>RAPD: <input type="checkbox"/> vidne polje: <input type="checkbox"/> da <u>3mm</u></td> </tr> <tr> <td>L: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> ne <u>3mm</u></td> </tr> </table>	reflex: D: <input type="checkbox"/> CMTZ: <input type="checkbox"/> Konvergenz: <input type="checkbox"/> Vr. ekstendige: <input type="checkbox"/> Draga: <input type="checkbox"/>	RAPD: <input type="checkbox"/> vidne polje: <input type="checkbox"/> da <u>3mm</u>	L: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ne <u>3mm</u>	<small>RAPD = retinokinetički potencijski potencijski potencijski</small>																																																																																												
reflex: D: <input type="checkbox"/> CMTZ: <input type="checkbox"/> Konvergenz: <input type="checkbox"/> Vr. ekstendige: <input type="checkbox"/> Draga: <input type="checkbox"/>	RAPD: <input type="checkbox"/> vidne polje: <input type="checkbox"/> da <u>3mm</u>																																																																																																
L: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ne <u>3mm</u>																																																																																																
Očno zdravlje  IOP: <input type="text"/> TOD: <input type="text"/> mmHg TOS: <input type="text"/> mmHg vrame: <input type="text"/> mmHg rezultat: <input type="text"/>	<b>OD</b> <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopijski / Oftalmoskopijski <input type="checkbox"/> OS -kapel. konjunktiva, sklera, iris-NORMALNOG ORTEZA, RELEFA / -optički mediji-PRIVREDNI / -Corpus vitreum- -PNO- -krvni sudovi- -makula- -periferija-																																																																																																
<small>SKLOPLJIVI, OOLVANIH NICA, TREFAVICE PRAVILNO RAŠTU NORMALNE PROURVIJESTI</small>																																																																																																	

Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <table border="1"> <tr><td>Dopr.</td><td>Dobj.</td><td>Aksi.</td><td>Vidno do</td><td>Binokularno</td></tr> <tr><td>D:</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>PD</td><td>daj.</td><td>mm</td></tr> <tr><td></td><td>Mr.</td><td>mm</td></tr> </table> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr><td>Dopr.</td><td>Dobj.</td><td>Aksi.</td><td>Vidno do</td></tr> <tr><td>D: +2,75</td><td>+0,75</td><td>40°</td><td></td></tr> <tr><td>L: +4,00</td><td>+0,50</td><td>130°</td><td></td></tr> </table>										Dopr.	Dobj.	Aksi.	Vidno do	Binokularno	D:					L:					PD	daj.	mm		Mr.	mm	Dopr.	Dobj.	Aksi.	Vidno do	D: +2,75	+0,75	40°		L: +4,00	+0,50	130°	
	Dopr.	Dobj.	Aksi.	Vidno do	Binokularno																																						
	D:																																										
	L:																																										
	PD	daj.	mm																																								
		Mr.	mm																																								
	Dopr.	Dobj.	Aksi.	Vidno do																																							
	D: +2,75	+0,75	40°																																								
	L: +4,00	+0,50	130°																																								
	<b>Subjektivna refrakcija Daljina</b> <table border="1"> <tr><td>Dopr.</td><td>Dobj.</td><td>Aksi.</td><td>Vidno do</td><td>Binokularno</td></tr> <tr><td>D: +2,50</td><td></td><td></td><td>1,0 (2 mm)</td><td></td></tr> <tr><td>L: +3,00</td><td></td><td></td><td>1,0 (2 mm)</td><td></td></tr> </table>										Dopr.	Dobj.	Aksi.	Vidno do	Binokularno	D: +2,50			1,0 (2 mm)		L: +3,00			1,0 (2 mm)																			
Dopr.	Dobj.	Aksi.	Vidno do	Binokularno																																							
D: +2,50			1,0 (2 mm)																																								
L: +3,00			1,0 (2 mm)																																								
<b>Mišićni balans</b> <input type="checkbox"/> Maddox cilinder <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet																																											
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    drugi testovi:																																											
probna OD: <input type="checkbox"/> godine <input type="checkbox"/> NRA/PRA adicija: OS: <input type="checkbox"/> radna udalj. <input type="checkbox"/> binok. x-cyl test: <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> ampl. okom <input type="checkbox"/> ostalo <input type="checkbox"/> Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR																																											
<b>Amplituda akomodacije</b> Dopr.    Dobj.    Aksi.    Vidno do Cover testovi <input type="checkbox"/> Maddox krik <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet																																											
<b>Cover testovi:</b> L: _____ D: _____ push-up/down D: _____ D: _____ minus sočivo Bin: _____ D: _____																																											
<b>Mišićni balans</b> <input type="checkbox"/> Maddox krik <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet																																											
<b>Biljina</b> <table border="1"> <tr><td>Dopr.</td><td>Dobj.</td><td>Aksi.</td><td>Vidno do</td></tr> <tr><td>D:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>										Dopr.	Dobj.	Aksi.	Vidno do	D:				L:																									
Dopr.	Dobj.	Aksi.	Vidno do																																								
D:																																											
L:																																											
<b>Medudist.</b> <table border="1"> <tr><td>Dopr.</td><td>Dobj.</td><td>Aksi.</td><td>Vidno do</td></tr> <tr><td>D:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>										Dopr.	Dobj.	Aksi.	Vidno do	D:				L:																									
Dopr.	Dobj.	Aksi.	Vidno do																																								
D:																																											
L:																																											
Dodatni testovi	<b>Stereopsija</b> <table border="1"> <tr><td>Kolorni vid</td><td>Instrument</td><td>prag D</td><td>L</td></tr> <tr><td>Testiranje vidnog polja</td><td>so Rx</td><td>D</td><td>minus</td></tr> <tr><td></td><td>L</td><td></td><td>L</td></tr> </table> <p>rez. stereopsija, stereoskopija</p>										Kolorni vid	Instrument	prag D	L	Testiranje vidnog polja	so Rx	D	minus		L		L																					
	Kolorni vid	Instrument	prag D	L																																							
	Testiranje vidnog polja	so Rx	D	minus																																							
		L		L																																							
	<b>NALAZ NA KERATOMETRIJI:</b> Drugi dodatni testovi D: 8.24 mm 41.00 D (HVID) = 12 mm L: 8.26 mm 41.00 D																																										
	<b>VRSTA SOČIVA: MEKO KONTAKTNO SOČIVO</b> <b>AIR OPTIK</b> BC VELIČINA SADRŽAJ VODE BOJA SOČIVA: 8.6 14.2 33% SUETLO PLAĆA																																										
	<b>PROBLEMI</b> <b>HIPERMETROPIJA</b> <table border="1"> <tr><td>MEKO KONTAKTNO SOČIVO</td></tr> <tr><td>- MESEČNO</td></tr> <tr><td>- ONEVNO NOŠENJE</td></tr> <tr><td>+ ODRZAVANJE: RENY</td></tr> </table>										MEKO KONTAKTNO SOČIVO	- MESEČNO	- ONEVNO NOŠENJE	+ ODRZAVANJE: RENY																													
	MEKO KONTAKTNO SOČIVO																																										
	- MESEČNO																																										
	- ONEVNO NOŠENJE																																										
+ ODRZAVANJE: RENY																																											
<b>PLAN REŠAVANJA</b> <p>polinomni račun?</p> <input type="checkbox"/> daljna <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokali <input type="checkbox"/> varifokali																																											
<b>Sumiranje</b> <table border="1"> <tr><td>Dopr.</td><td>Dobj.</td><td>Aksi.</td><td>pričina</td><td>luka pravila</td><td>PD</td></tr> <tr><td>daljina: OD</td><td>+2,50</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>OS</td><td>+3,00</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>										Dopr.	Dobj.	Aksi.	pričina	luka pravila	PD	daljina: OD	+2,50					OS	+3,00					blizina: OD						OS									
Dopr.	Dobj.	Aksi.	pričina	luka pravila	PD																																						
daljina: OD	+2,50																																										
OS	+3,00																																										
blizina: OD																																											
OS																																											
<b>Krajnji Rx</b> <table border="1"> <tr><td>Poljski supervizor:</td><td></td><td>Poljski student:</td><td></td><td>Broj indeksa:</td><td></td></tr> <tr><td colspan="6">Savet u vezi preskripcije: DRUŽENJA I ODRZAVANJE MEKIH KONTAKTNIH SOČIVA</td></tr> <tr><td colspan="6">kontrola za: TRIMESЕCA</td></tr> </table>										Poljski supervizor:		Poljski student:		Broj indeksa:		Savet u vezi preskripcije: DRUŽENJA I ODRZAVANJE MEKIH KONTAKTNIH SOČIVA						kontrola za: TRIMESЕCA																					
Poljski supervizor:		Poljski student:		Broj indeksa:																																							
Savet u vezi preskripcije: DRUŽENJA I ODRZAVANJE MEKIH KONTAKTNIH SOČIVA																																											
kontrola za: TRIMESЕCA																																											
<table border="1"> <tr><td>Poljski supervizor:</td><td></td><td>Poljski student:</td><td></td><td>Broj indeksa:</td><td></td></tr> <tr><td colspan="6">Savet u vezi preskripcije: DRUŽENJA I ODRZAVANJE MEKIH KONTAKTNIH SOČIVA</td></tr> <tr><td colspan="6">kontrola za: TRIMESЕCA</td></tr> </table>										Poljski supervizor:		Poljski student:		Broj indeksa:		Savet u vezi preskripcije: DRUŽENJA I ODRZAVANJE MEKIH KONTAKTNIH SOČIVA						kontrola za: TRIMESЕCA																					
Poljski supervizor:		Poljski student:		Broj indeksa:																																							
Savet u vezi preskripcije: DRUŽENJA I ODRZAVANJE MEKIH KONTAKTNIH SOČIVA																																											
kontrola za: TRIMESЕCA																																											



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generacije</b>  preglej. br. _____ datum preglede _____ god. _____ m/e _____ god. _____ proleće preglej. st. _____ datum rođenja _____ god. _____ m/e _____ god. _____ pol. _____ zvanje: _____ rad. kdo: _____ habi: _____	<i>PANCEVO</i>																																																							
<small>KOI = klijentova očna išček - IOB = izvješće optičkog zaovinštva/ispitovanja            PIOB = izvješće optičkog zaovinštva/ispitovanja            IOZS = lekovi            IOZS + lekovi: <b>NOSI NAOCARE, ZELE KONTAKTNA SOČINA</b></small>																																																								
<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slablje <input type="checkbox"/> mutna slika <input type="checkbox"/> vidi dugline boje <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> blizina, slablje <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> slablje vid noću <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja <input checked="" type="checkbox"/> KS <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> CV defekt <input type="checkbox"/> kompjuter. <b>BDN</b> <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> osjetljivost na sv. <input type="checkbox"/> naglo slablje vid <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> ristagnus <input type="checkbox"/> sport: <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> svjetlosne mirnje <input type="checkbox"/> visoka ametrop. <input type="checkbox"/> makulopatija <input type="checkbox"/> defekt pupila																																																								
SIMPTOMI: <b>NOSI NAOCARE, ZELE KONTAKTNA SOČINA</b>																																																								
IOB: _____ PIOB: <b>BREDNA ANAMNEZA</b> IOZS / lekovi: _____ IOZS: _____																																																								
<b>Preliminarni testovi</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">Fokometrija</th> <th>Visus cc</th> <th>Mišićni balans</th> <th>Visus bez korekcije</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aksi.</th> <th>primna</th> <th>čita prava</th> <th>visus cc</th> <th>visus cc</th> <th>visus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljna</td> <td>D: -2.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>0.9</td> <td>ORIO</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: -1.75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.7</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizna</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>udaljenost i tip testa na daljinu: <b>6 m SNELLEN</b>            udaljenost i tip testa na blizinu: <b>40 cm JAEGER</b></p> <p style="text-align: right;">razmak daj. optičkih centara br. Napomena:</p>		Fokometrija					Visus cc	Mišićni balans	Visus bez korekcije	Mišićni balans		Daljn.	Dalj.	Aksi.	primna	čita prava	visus cc	visus cc	visus cc	daljna	D: -2.00				1.0	0.9	ORIO			L: -1.75				0.7				blizna	D:									L:							
Fokometrija					Visus cc	Mišićni balans	Visus bez korekcije	Mišićni balans																																																
	Daljn.	Dalj.	Aksi.	primna	čita prava	visus cc	visus cc	visus cc																																																
daljna	D: -2.00				1.0	0.9	ORIO																																																	
	L: -1.75				0.7																																																			
blizna	D:																																																							
	L:																																																							
Motilitet	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">horizontalne</th> <th colspan="3">vertikalne</th> </tr> <tr> <th>postiva</th> <th>negativa</th> <th></th> <th>postiva</th> <th>negativa</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table> <p>Bliska tačka konvergencije: <b>5cm</b></p> <p>Vidno polje: <input type="checkbox"/> konfrontacija    <input type="checkbox"/> granična kinetička</p>		horizontalne			vertikalne			postiva	negativa		postiva	negativa		✓	✓	✓				✓	*	✓				✓	✓	✓																											
horizontalne			vertikalne																																																					
postiva	negativa		postiva	negativa																																																				
✓	✓	✓																																																						
✓	*	✓																																																						
✓	✓	✓																																																						
Fuzione rezerve	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">horizontalne</th> <th colspan="2">vertikalne</th> </tr> <tr> <th>horizontalna dejna</th> <th>horizontalna blizna</th> <th>vertikalne</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>AC/A</p>		horizontalne		vertikalne		horizontalna dejna	horizontalna blizna	vertikalne																																															
horizontalne		vertikalne																																																						
horizontalna dejna	horizontalna blizna	vertikalne																																																						
Očno zdravlje	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>reflex:</th> <th>članak:</th> <th>konjunktiva:</th> <th>okrugloštitljivo:</th> <th>sklera:</th> <th>iris:</th> <th>zračni capili:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Pupilarna funkcija</td> <td>D: <input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> da: 3mm</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: <input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> ne: 3mm</td> </tr> </tbody> </table> <p>IOP: <b>OD</b> mmHg TOS: <b>mmHg</b> vreme merenja: <b>Instrument:</b> <b>OS</b></p> <p><b>OD:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> <b>OS:</b> <b>SULOPLJIVI, OGUVAJUĆI, IVICA, TREPAVICE PRAVILNO RASTU</b> <b>NORMALNE PROURVLEPNOSTI</b> <b>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- NORMALNOG CRVEZA, REZEFRA- OPTICKI medijs- Corpus vitreum- PROVODNI -PNO- -krvni sudovi- -makula- -periferija-</b></p>		reflex:	članak:	konjunktiva:	okrugloštitljivo:	sklera:	iris:	zračni capili:	Pupilarna funkcija	D: <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> da: 3mm		L: <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> ne: 3mm																																	
reflex:	članak:	konjunktiva:	okrugloštitljivo:	sklera:	iris:	zračni capili:																																																		
Pupilarna funkcija	D: <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> da: 3mm																																																		
	L: <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/> ne: 3mm																																																		

Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija:</b> <b>Skilaskopija</b> <table border="1"> <tr><td>D:</td><td>Dey</td><td>Ach</td><td>Viduc</td><td>Raspon</td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>PD</td><td>tbl</td><td>mm</td></tr> <tr><td></td><td>tbl.</td><td>mm</td></tr> </table> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr><td>D:</td><td>2,75</td><td>-025</td><td>10°</td></tr> <tr><td>L:</td><td>2,75</td><td>-025</td><td>172°</td></tr> </table>										D:	Dey	Ach	Viduc	Raspon	L:					PD	tbl	mm		tbl.	mm	D:	2,75	-025	10°	L:	2,75	-025	172°
	D:	Dey	Ach	Viduc	Raspon																													
	L:																																	
	PD	tbl	mm																															
		tbl.	mm																															
	D:	2,75	-025	10°																														
	L:	2,75	-025	172°																														
	<b>Subjektivna refrakcija - Daljina</b> <table border="1"> <tr><td>D:</td><td>-2,00</td><td></td><td>1,0</td><td>12mm</td><td>Viduc</td><td>vezica</td><td>vezica</td><td>+1,00 test</td><td>Mišićni balans</td></tr> <tr><td>L:</td><td>-2,00</td><td></td><td>1,0</td><td>12mm</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>										D:	-2,00		1,0	12mm	Viduc	vezica	vezica	+1,00 test	Mišićni balans	L:	-2,00		1,0	12mm									
	D:	-2,00		1,0	12mm	Viduc	vezica	vezica	+1,00 test	Mišićni balans																								
	L:	-2,00		1,0	12mm																													
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test   drugi testovi: <table border="1"> <tr><td>probni odnos:</td><td>OD:</td><td>prema:</td><td><input type="checkbox"/> godinice</td><td><input type="checkbox"/> NRAPRVA</td></tr> <tr><td></td><td>OS:</td><td></td><td><input type="checkbox"/> racna (test)</td><td><input type="checkbox"/> binok. x-cyl</td></tr> <tr><td>test:</td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/> ampl. ekstrem</td><td><input type="checkbox"/> ostalo</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/> Jaeger</td><td><input type="checkbox"/> LogMAR</td></tr> </table>										probni odnos:	OD:	prema:	<input type="checkbox"/> godinice	<input type="checkbox"/> NRAPRVA		OS:		<input type="checkbox"/> racna (test)	<input type="checkbox"/> binok. x-cyl	test:			<input type="checkbox"/> ampl. ekstrem	<input type="checkbox"/> ostalo				<input type="checkbox"/> Jaeger	<input type="checkbox"/> LogMAR					
probni odnos:	OD:	prema:	<input type="checkbox"/> godinice	<input type="checkbox"/> NRAPRVA																														
	OS:		<input type="checkbox"/> racna (test)	<input type="checkbox"/> binok. x-cyl																														
test:			<input type="checkbox"/> ampl. ekstrem	<input type="checkbox"/> ostalo																														
			<input type="checkbox"/> Jaeger	<input type="checkbox"/> LogMAR																														
<input type="checkbox"/> Maddox cilinder <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperzitet  <b>Cover testovi:</b> <table border="1"> <tr><td>L:</td><td>D</td></tr> <tr><td>D:</td><td>D</td></tr> <tr><td>Bin:</td><td>D</td></tr> </table> <p><input type="checkbox"/> push-up/down   <input type="checkbox"/> minus sočivo</p>										L:	D	D:	D	Bin:	D																			
L:	D																																	
D:	D																																	
Bin:	D																																	
<b>Amplitudu akomodacije</b> <table border="1"> <tr><td>D:</td><td>Dey</td><td>Ach</td><td>Viduc</td><td>vezica</td><td>vezica</td><td>vezica</td><td>vezica</td><td>vezica</td><td>Mišićni balans</td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>										D:	Dey	Ach	Viduc	vezica	vezica	vezica	vezica	vezica	Mišićni balans	L:														
D:	Dey	Ach	Viduc	vezica	vezica	vezica	vezica	vezica	Mišićni balans																									
L:																																		
<b>Blizina</b> <table border="1"> <tr><td>D:</td><td>Dey</td><td>Ach</td><td>Viduc</td><td>vezica</td><td>vezica</td><td>vezica</td><td>vezica</td><td>vezica</td><td>Cover testovi</td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>										D:	Dey	Ach	Viduc	vezica	vezica	vezica	vezica	vezica	Cover testovi	L:														
D:	Dey	Ach	Viduc	vezica	vezica	vezica	vezica	vezica	Cover testovi																									
L:																																		
<b>Medušist.</b> <table border="1"> <tr><td>D:</td><td>Dey</td><td>Ach</td><td>Viduc</td><td>vezica</td><td>vezica</td><td>vezica</td><td>vezica</td><td>vezica</td><td>Cover testovi</td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>										D:	Dey	Ach	Viduc	vezica	vezica	vezica	vezica	vezica	Cover testovi	L:														
D:	Dey	Ach	Viduc	vezica	vezica	vezica	vezica	vezica	Cover testovi																									
L:																																		
<b>Stereopsija</b> <table border="1"> <tr><td>Kolorni vid</td><td>Testiranje vidnog polja</td><td>instrument</td><td>preg D</td><td>L</td></tr> <tr><td></td><td>se Rx</td><td>D</td><td>D</td><td></td></tr> <tr><td></td><td>L</td><td>L</td><td></td><td></td></tr> </table>										Kolorni vid	Testiranje vidnog polja	instrument	preg D	L		se Rx	D	D			L	L												
Kolorni vid	Testiranje vidnog polja	instrument	preg D	L																														
	se Rx	D	D																															
	L	L																																
<b>NALAZ NA KERATOMETRU</b> <p>Drugi dodatni testovi</p> <p>D. 7.82 mm D.43.25      - (HV1D) - 12 mm  L. 7.82 mm D.43.25</p> <p>VRSTA SOČIVA: FREQUENCY 55, ASPHERIC  B.C VELIČINA SADRŽAJ VODE: INSTRUKCIJE ZA NOŠENJE:  8.4. 14.4 55% DNEVNO NOŠENJE  - Dk/t = 19</p>																																		

<b>Sumiranje</b>	<b>PROBLEMI</b>					<b>PLAN REŠAVANJA</b>			prikladno rešenje?
	<b>MIOPIJA</b>					<ul style="list-style-type: none"> <li>-MEKO KONTAKTNO SOČIVO</li> <li>-MESEČNA ZAMENA</li> <li>-ODRŽAVANJE (Renj, Bio True, Eye Eye)</li> </ul>			

<b>Krajnji Rx</b>	<table border="1"> <tr><td>Dph</td><td>Dey</td><td>Ach</td><td>vezica</td><td>vezica</td><td>vezica</td></tr> <tr><td>daljina:</td><td>OD: -2,00</td><td></td><td></td><td></td><td>PD</td></tr> <tr><td></td><td>OS: -2,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>OD</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>OS</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>					Dph	Dey	Ach	vezica	vezica	vezica	daljina:	OD: -2,00				PD		OS: -2,00					OD					OS					<p>savet u vezi prekršajke:  ODRŽAVANJA, ČUVANJA  MERIH KONTAKTNIH  SOČIVA.</p> <p>kontrola za: TRI MESECA</p> <p>Polpis supervizora: _____</p> <p>Polpis studenta i broj indeksa: <i>ADF- 895/09</i></p>		
	Dph	Dey	Ach	vezica	vezica	vezica																														
daljina:	OD: -2,00				PD																															
	OS: -2,00																																			
OD																																				
OS																																				



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalne</b>  denz. br. _____ datum preglede _____ imen _____ prezime _____ pregleđ. br. _____ datum rođenja _____ god. starenje _____ pol. _____ postarški broj _____ država _____ telefon _____ mobil. _____ zvanje: <u>Trgovač</u> nadležno: <u>prodavač</u> hobi: _____ <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregleđ. <input checked="" type="checkbox"/> prirođeni na uvid raniji nadezi <small>(o = očajnički nadezi, m = malički nadezi, v = veličinski nadezi, k = kognitivni nadezi)</small>	<u>Pancevo</u> <u>03500</u>  SIMPTOMI: <u>PACIJENT NOSI NAČARE / GODISNJA HYDROZ NEĆA KONTAKTNA SOĆNA, ZELI KONTROLU / MESECNA KONTAKTNA SOĆNA.</u> IOP: _____ PIGB: _____ IOPG i lekov: <u>UREDNA ANAMNEZA</u> PIQZS: _____																																									
<b>Preliminarni testovi</b>  Fokometrija      Visus cc      Mišićni balans <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Daljina</td> <td>Dol</td> <td>Aksi</td> <td>strvo</td> <td>akkomodacija</td> <td>Visus cc</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D: <u>-5,50</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>0,8</u></td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>L: <u>-5,75</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>0,9</u></td> <td></td> </tr> </table> Visus bez korekcije      Mišićni balans <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Daljina</td> <td>Dol</td> <td>Aksi</td> <td>strvo</td> <td>akkomodacija</td> <td>Visus cc</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> udaljenost i tip testa na daljinu: <u>6 m SNELLEN</u> udaljenost i tip testa na blizini: <u>40 cm JAEGER</u> rezultat dalj. optičkih centra: <u>60</u> napomena: <u>BLAGA EGLOFORIJA</u>	Daljina	Dol	Aksi	strvo	akkomodacija	Visus cc	Mišićni balans	D: <u>-5,50</u>					<u>0,8</u>	Cover test	L: <u>-5,75</u>					<u>0,9</u>		Daljina	Dol	Aksi	strvo	akkomodacija	Visus cc	Mišićni balans	D:						Cover test	L:						
Daljina	Dol	Aksi	strvo	akkomodacija	Visus cc	Mišićni balans																																				
D: <u>-5,50</u>					<u>0,8</u>	Cover test																																				
L: <u>-5,75</u>					<u>0,9</u>																																					
Daljina	Dol	Aksi	strvo	akkomodacija	Visus cc	Mišićni balans																																				
D:						Cover test																																				
L:																																										
Motilitet <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>horizontalna</td> <td>vertikalna</td> <td>rotaciona</td> <td>negativna</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </table> Bliška tačka konvergencije: <u>5 cm</u>  Vidno polje: <input type="checkbox"/> konfroncija <input type="checkbox"/> granicna kognitika	horizontalna	vertikalna	rotaciona	negativna	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																											
horizontalna	vertikalna	rotaciona	negativna																																							
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																								
Fuzione rezerve: horizontalna, doljna      vertikalna Pupilarna funkcija: D: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> L: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> RAPD: <input type="checkbox"/> da <u>5mm</u> <input type="checkbox"/> ne <u>5mm</u>	horizontalna, doljna      negativna AC/A																																									
IOP: <u>16 mmHg</u> TOS: <u>14 mmHg</u> strvični pritisak: <u>932</u> instrument: <u>NT-1000</u> <input checked="" type="checkbox"/> OD <input checked="" type="checkbox"/> BIOMIKROSKOPIJA / OTALMOSKOPIJA <input type="checkbox"/> OS SKLOPLJIVI, ODUVJANIH MICA, -kapci, konjunktiva, sklera, na-NORMALNOG RELEFA / TREPAVICE PRAVILNO RASTU / -optički mediji- PROVODNI / KONFIGURACIJE NORMALNE PROKR VIZJENOST / -Corpus vitreum- -PNO- -krvni sudovi- -makula- -periferija-																																										

**Refrakcija i binokularni vid**

**Objektivna refrakcija**

**Skilaskopija**

Dalj.	Degl.	Abs.	Aberr.	zračenje
D:				
L:				

PD mm  
dalj.  
deg.  
mm

**Autorefraktometrija**

Dalj.	Degl.	Abs.	zračenje
D: -5.75	-0.50	6°	
L: -6.00	-0.75	1°	

**Subjektivna refrakcija Daljina**

Dalj.	Degl.	Abs.	Vrednost	zračenje	aberracij.	4100 nm	blefaros.
D: -5.50			0.9	12mm			
L: -5.75			0.9	12mm			

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi.

**Mišićni balans**

Maddox cilindar  Fiksacioni disperzitet

Cover testovi:

prebro	OD:	prema:	<input type="checkbox"/> dočne	<input type="checkbox"/> NRPRA	L:	D:	<input type="checkbox"/> push-up/izvan
adičiju	OS:		<input type="checkbox"/> redni sučivi	<input type="checkbox"/> binok. x-cyl	D:	D:	<input type="checkbox"/> minus sučivi
test:	<input type="checkbox"/> N test	<input type="checkbox"/> Snellen	<input type="checkbox"/> leđni sklon	<input type="checkbox"/> astiklo	Bin:	D:	
	<input type="checkbox"/> Jaeger	<input type="checkbox"/> LogMAR					

**Amplituda akomodacije**

L: D:

D: D:

Bin: D:

minus sučivi

push-up/izvan

Maddox kriterij  Fiksacioni disperzitet

**Blizina**

Dalj.	Degl.	Abs.	zračenje
D:			
L:			

**Međudist.**

Dalj.	Degl.	Abs.	zračenje
D:			
L:			

**Stereopsija**

**Kolorni vid**

instrument \_\_\_\_\_ prej D \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

Testiranje vidnog polja se Rx D \_\_\_\_\_ rezultat D \_\_\_\_\_

L \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

np. koloredna, koloredna tablica

**NALAZ NA KERATOMETRU**

Drugi dodatni testovi D: 7.88 mm 42.75 D

L: 7.80 mm 43.25 D

- KONVERZIONA VERTEX TABLICA ZA VD. 12 mm

- VRSTA SOČIVA: FREQUENCY SS(ASPHERIC) D: -5.50 → -5.16 ≈ -5.00

L: -5.75 → -5.38 ≈ -5.25

BC VELIČINA SADRŽAJ VODE: BOJA SOČIVA:

8.7 14.4 55%

SVETLO PLANA

**Dodatajni testovi**

**Sumiranje**

**Krajnji Rx**

**PROBLEMI**

**MIJOPIJA**

**PLAN REŠAVANJA**

- MERO KONTAKTNO SOČIVO  
+ MESEČNA ZAMENJNA  
- ONEVNO NOŠENJE  
- PODRŽAVANJE EYE EXE

potrebna nošnja?

daljina

blizina

bifokali

varifokali

Dalj.	Degl.	Abs.	prema	zračenje prema	PD
daljina:	OD: -5.00				
	OS: -5.25				
blizina:	OD:				
	OS:				
Potpis supervizora: _____					
Putanja studenta i broj indeksa: _____					

savet u vezi preskripcije:

ODRŽAVANJA I ZURNJATA  
MEHUT KONTAKTNIH  
SOČIVA.

kontrola za: TBI MESeca

Odgovor: 88569



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b>  IGB: _____ PIB: _____ drž. br.: _____ datum pređanja: _____ god. rođenja: _____ prezime: _____ rod: _____ pol: _____ telefon: _____ e-mail: _____ adresa: _____  <b>Anamneza</b>  IGB: _____ PIB: _____ KOZS (lekovi): <b>NALAZ UREĐAN</b> KOZS: _____  <b>Preliminarni testovi</b>  Fokometrija: Visus cc Mišićni balans <table border="1" style="width: 100px;"> <tr><td>Daljnje</td><td>Daljnje</td><td>Ade</td><td>plusne</td><td>minusne</td><td>Akuz.</td><td>Vid.</td><td>Cover test</td></tr> <tr><td>D:</td><td colspan="6"></td><td></td></tr> <tr><td>L:</td><td colspan="6"></td><td></td></tr> </table> Strobo: Visus bez korekcije Mišićni balans <table border="1" style="width: 100px;"> <tr><td>Vid.</td><td>Akuz.</td><td>plusne</td><td>minusne</td><td>Akuz.</td><td>Vid.</td><td>Cover test</td></tr> <tr><td>D:</td><td colspan="6"></td></tr> <tr><td>L:</td><td colspan="6"></td></tr> </table> udaljenost i tip testa na daljinu: <b>6 m. SNELLEN</b> udaljenost i tip testa na blizini: <b>40 cm. JAEGER</b> rezultat: _____ napomena: _____  Motilitet: Bliška tačka konvergencije: <b>7 cm</b> <table border="1" style="width: 100px;"> <tr><td>pozitivne</td><td>negativne</td><td></td></tr> <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: <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granitna kinetička <input type="checkbox"/> strident <input type="checkbox"/> heteroforija <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina  AC/A: _____  Pupilarna funkcija: RAPD: <input type="checkbox"/> da <b>4mm</b> <input type="checkbox"/> ne <b>4mm</b>  <b>Očno zdravstvo</b> IOP: <b>OD: mmHg TOS: mmHg</b> <b>Winnie morenja: instrument: OS</b>  <b>OD:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS -kapci, konjunktiva, sklera, ihs- <b>NORMALNOG OČNEGA RELJEFA I KONFIGURACIJE</b> -optički medij <b>PROVALNI RELJEF</b> -Corpus vitreum -PNO- -krvni sudovi- -makula- -periferija-	Daljnje	Daljnje	Ade	plusne	minusne	Akuz.	Vid.	Cover test	D:								L:								Vid.	Akuz.	plusne	minusne	Akuz.	Vid.	Cover test	D:							L:							pozitivne	negativne		✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓
Daljnje	Daljnje	Ade	plusne	minusne	Akuz.	Vid.	Cover test																																																		
D:																																																									
L:																																																									
Vid.	Akuz.	plusne	minusne	Akuz.	Vid.	Cover test																																																			
D:																																																									
L:																																																									
pozitivne	negativne																																																								
✓	✓	✓																																																							
✓	*	✓																																																							
✓	✓	✓																																																							

Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skilaskopija</b> <table border="1"> <tr> <td>Dash</td> <td>Obj.</td> <td>Add.</td> <td>Viseća četvrtina</td> <td>Viseća četvrtina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>PD</td> <td>dash</td> <td>56</td> <td>mm</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>PD</td> <td>dash</td> <td></td> <td>mm</td> <td></td> </tr> </table> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <td>Dash</td> <td>Obj.</td> <td>Add.</td> <td>Viseća četvrtina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-3,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-3,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Dash	Obj.	Add.	Viseća četvrtina	Viseća četvrtina						D:					PD	dash	56	mm		L:					PD	dash		mm		Dash	Obj.	Add.	Viseća četvrtina							D:	-3,25									L:	-3,25																																																																																							
	Dash	Obj.	Add.	Viseća četvrtina	Viseća četvrtina																																																																																																																																																
D:					PD	dash	56	mm																																																																																																																																													
L:					PD	dash		mm																																																																																																																																													
Dash	Obj.	Add.	Viseća četvrtina																																																																																																																																																		
D:	-3,25																																																																																																																																																				
L:	-3,25																																																																																																																																																				
<b>Subjektivna refrakcija - Daljina</b> <table border="1"> <tr> <td>Dash</td> <td>Obj.</td> <td>Add.</td> <td>Viseća četvrtina</td> <td>Viseća četvrtina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-3,00</td> <td></td> <td>1,0</td> <td>12</td> <td>mm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-3,00</td> <td></td> <td>1,0</td> <td>12</td> <td>mm</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: <p>probna OD: _____ prema: <input type="checkbox"/> godine   <input type="checkbox"/> NRA/PRA    adicija OS: _____ <input type="checkbox"/> redne učest.   <input type="checkbox"/> zrak, x-sig  <input type="checkbox"/> enopl. skom.   <input type="checkbox"/> ostalo</p> <p>test: <input type="checkbox"/> N test   <input type="checkbox"/> Snellen   <input type="checkbox"/> optički kružnik  <input type="checkbox"/> Jaeger   <input type="checkbox"/> LogMAR</p> <b>Amplituda akomodacije</b> <table border="1"> <tr> <td>Dash</td> <td>Obj.</td> <td>Add.</td> <td>Viseća četvrtina</td> <td>Viseća četvrtina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>optički kružnik</td> <td>ok - mala ud - ok</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> <td></td> </tr> </table> <b>Cover testovi:</b> <table border="1"> <tr> <td>L:</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bлизина</td> <td>Dash</td> <td>Obj.</td> <td>Add.</td> <td>Viseća četvrtina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Mišićni balans</b> <table border="1"> <tr> <td>L:</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> Maddox cilinder <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperzija										Dash	Obj.	Add.	Viseća četvrtina	Viseća četvrtina						D:	-3,00		1,0	12	mm					L:	-3,00		1,0	12	mm					Dash	Obj.	Add.	Viseća četvrtina	Viseća četvrtina						D:					optički kružnik	ok - mala ud - ok				L:										L:	D:									D:										Bлизина	Dash	Obj.	Add.	Viseća četvrtina						D:										L:										L:	D:									D:										Bin:	D:								
Dash	Obj.	Add.	Viseća četvrtina	Viseća četvrtina																																																																																																																																																	
D:	-3,00		1,0	12	mm																																																																																																																																																
L:	-3,00		1,0	12	mm																																																																																																																																																
Dash	Obj.	Add.	Viseća četvrtina	Viseća četvrtina																																																																																																																																																	
D:					optički kružnik	ok - mala ud - ok																																																																																																																																															
L:																																																																																																																																																					
L:	D:																																																																																																																																																				
D:																																																																																																																																																					
Bлизина	Dash	Obj.	Add.	Viseća četvrtina																																																																																																																																																	
D:																																																																																																																																																					
L:																																																																																																																																																					
L:	D:																																																																																																																																																				
D:																																																																																																																																																					
Bin:	D:																																																																																																																																																				
Stereopsija																																																																																																																																																					
	<b>Kolorni vid</b> <b>Testiranje vidnog polja</b>					instrument: _____	preg D: _____	L: _____																																																																																																																																													
se Rx: D: _____	se Rx: L: _____	mentor D: _____	mentor L: _____																																																																																																																																																		
rez. kolorimetrijske testove (kompleksne):																																																																																																																																																					
<b>NALAZ NA KERATOMETRU:</b> Drugi dodatni testovi D. 7.58 mm 44,50 D L. 7.54 mm 45,00 D VRSTA SOQUA: MEKO KONTAKTNO SOČNO FREQUENCY 55 ASPHERIC BC VELIČINA: SADRŽAJ VODE ROJA 8.4 14.4mm 55% SVETLOPLAVA																																																																																																																																																					
Dodatni testovi																																																																																																																																																					
	<b>PROBLEMI</b> <u>MIOPIJA</u> <u>MESECNO MEKO KONTAKTUJ</u> <u>SOČNO</u> <u>DNEVNO NOŠENJE</u> <u>OORZAVANJE: EYE/EYE</u>					<b>PLAN REŠAVANJA</b> <input type="checkbox"/> pojedinačno <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokali <input type="checkbox"/> varifokali																																																																																																																																															
Sumiranje																																																																																																																																																					
	<table border="1"> <tr> <td>Dspn</td> <td>Dcyt</td> <td>Add.</td> <td>otvara</td> <td>bez pravne</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>daljina:</td> <td>OD: -3,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS: -3,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina:</td> <td>OD: _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS: _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Dspn	Dcyt	Add.	otvara	bez pravne	PD	daljina:	OD: -3,00						OS: -3,00					blizina:	OD: _____						OS: _____					savet u vozi preskripcije: <u>OORZAVANJA, CUVANJA MEKIH KONTAKTNIH SOQUA -</u>  kontrola za: <u>TRI MESECA</u> Petpis supervisor: _____ Potpis studenta i broj indeksa: <u>092 895/09</u>																																																																																																																	
Dspn	Dcyt	Add.	otvara	bez pravne	PD																																																																																																																																																
daljina:	OD: -3,00																																																																																																																																																				
	OS: -3,00																																																																																																																																																				
blizina:	OD: _____																																																																																																																																																				
	OS: _____																																																																																																																																																				
Krajnji Rx																																																																																																																																																					



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b>  identif. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> pregled br. <input type="text"/> datum rođenja <input type="text"/> god. rođenja <input type="text"/> pol zvanje: <b>DOKTORKA</b> nadimak: <b>DOKTOR</b> hobi: <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <small>IOP = intraokularni tlak IOPB = blistava optička diskografija za leđu PBOB = parosklerotična očna bolest PBOZ = povredljivo blefaritis (zglog) iz nevratnog zanađa VCB = vlastična bolest VCB = vlastična bolest AMD = Age-Related Macular Degeneration CV = cataracta visus: <input checked="" type="checkbox"/> kontrolno <input type="checkbox"/> kontrolno učinkuje OS = očajnostni vidni učinkovi KS = kontaktne leće</small>	<i>Pančevac</i> ulica: _____ broj: _____ poštanski broj: _____ mesto: _____ <input checked="" type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																												
<b>Anamneza</b>  SIMPTOMI: <b>KONTROLA, NOŠI MEKA KONTAKTNA SOČNA I NAOTARE ZE LI DA POKUĆ SOČNU.</b> IOB: _____ PICB: _____ IOZS / lekov: <b>UREDNA ANAHNEZA</b> PICZS: _____	simptomi: <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> mutna slika <input type="checkbox"/> vidi dugine boje <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> ispad vidi. polja <input checked="" type="checkbox"/> KS <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> vidi "mušica" <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> CV defekt <input type="checkbox"/> kompjuter: <b>s/On</b> <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> osjetljivost na sv. <input type="checkbox"/> nagič slab vid <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> nistagmus <input type="checkbox"/> sport <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> svjetlosne munje <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> makulopatija <input type="checkbox"/> defekt pupile																																																												
<b>Preliminarni testovi</b>  Motilitet: <b>✓ ✓ ✓ ✓ ✓ *</b> Fuzione rezerve: <b>horizontalna, daljina</b> <b>horizontalna, blizina</b> Pupilarna funkcija: <b>D: <input type="text"/> L: <input type="text"/></b>	<b>Fokometrija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dept.</th> <th>Oglj.</th> <th>Abs.</th> <th>rezultat</th> <th>Viseš. po</th> <th>Mišioni balans</th> <th></th> <th>Viseš. bez korekcije</th> <th>Mišioni balans</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>metr</th> <th>metr</th> <th>Cover test</th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td>-1.25</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>ORTO</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td>-1.50</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></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> </tbody> </table> udaljenost i tip testa na daljinu: <b>6 m, SNEZLEN</b> udaljenost i tip testa na blizinu: <b>40 cm, JAEGER</b> razmak od optičkih centara: <b>61 cm</b> Napomena: _____		Dept.	Oglj.	Abs.	rezultat	Viseš. po	Mišioni balans		Viseš. bez korekcije	Mišioni balans						metr	metr	Cover test			daljina	D:	-1.25			1.0	1.0	ORTO				L:	-1.50			1.0	1.0				blizina	D:										L:								
	Dept.	Oglj.	Abs.	rezultat	Viseš. po	Mišioni balans		Viseš. bez korekcije	Mišioni balans																																																				
					metr	metr	Cover test																																																						
daljina	D:	-1.25			1.0	1.0	ORTO																																																						
	L:	-1.50			1.0	1.0																																																							
blizina	D:																																																												
	L:																																																												
Očno zdravlje	Bliška tačka konvergencije: <b>5cm</b> <input type="checkbox"/> konfronacija <input type="checkbox"/> grančna kinetička Vidno polje: <b>gradient</b> <b>heteroforija</b> <b>daljina</b> <b>blizina</b> AC/A: <b>AC/A</b> RAED: <b>5mm</b> <small>RAED = raspoloživa amplituda rotacije</small>																																																												
<b>IOP</b> <b>TOD</b> <b>mmHg</b> <b>TOS</b> <b>mmHg</b> <b>strome</b> <b>moranje</b> <b>instrument</b>	<b>OD</b> <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS <b>SKLOPLJIVI, OXUVANJAVIĆA, -kapci, konjunktiva, sklera, iris-</b> <b>NORMALNOG CRETA, BEZ JETNIH POMENUTIH KONFIGURACIJE</b> <b>TREPANAC PRAVIMO RASNI</b> <b>-oplinski mediji</b> <b>PROVIDNI</b> <b>NORMALNE PROKREVLOJENOSTI</b> <b>-Corpus vitreum-</b> <b>-PNO-</b> <b>-krvni sudovi-</b> <b>-makula-</b> <b>-periferija-</b>																																																												

<b>Refrakcija i binokularni vid</b>		<b>Objektivna refrakcija</b>				<b>Autorefraktometrija</b>				
		Skljaskopija				Cach Dyl Aos Maks				
		D:	Dyl:	Aos:	Vidljivo dalje od metra	PD:	dalj.	mm	D: -2,50 +0,50 174°	
		L:				dalj.	mm		L: -2,75 +0,25 188°	
<b>Refrakcija i binokularni vid</b>		<b>Subjektivna refrakcija</b>				<b>Mišični balans</b>				
		Daljina				Maddox cilinder				
		D:	Dyl:	Aos:	Vidljivo dalje od metra	Cilindrična optika	+100 lens	Biciklisti test	<input type="checkbox"/> Maddox cilinder	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet
		D:	-1,25		1,0	12 (mm)				
		L:	-1,50		1,0	12 (mm)				
		<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    drugi testovi:				Cover testovi:				
		probni OD:	prerna:	<input type="checkbox"/> godišnje	<input type="checkbox"/> NRA/PRA	Amplituda akomodacije				
		odgođeni OS:		<input type="checkbox"/> računa učaj	<input type="checkbox"/> binok. x-odj.	L:	D:	<input type="checkbox"/> push-up/down		
		test:	<input type="checkbox"/> N test	<input type="checkbox"/> Snellen	<input type="checkbox"/> ampi. skon	D:	D:	<input type="checkbox"/> minus sočivo		
			<input type="checkbox"/> Jaeger	<input type="checkbox"/> LogMAR	<input type="checkbox"/> ostalo	Bin:	D:			
		Blizina				Mišični balans				
		D:	Dyl:	Aos:	Vidljivo dalje od metra	Cover testovi:	<input type="checkbox"/> Maddox ketlo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		
		L:								
		D:								
		L:								
<b>Dodatajni testovi</b>		<b>Stereopsija</b>								
		Kolorni vid				Testiranje vidnog polja	Instrument	prag D	L	
						sa Rx	D	D		
						L	minus	L		
		<i>NALAZ NA KERATOMETRIJI</i>								
		Drugi dodatni testovi								
		D: 7,65 mm 44,25 D								
		L: 7,69 mm 44,00 D								
		VRSTA SOČIVA: MEKO KONTAKTNO SOČIVO (FREQUENCY SS) ASPHERIC								
		B.C VELIČINA SADRŽAJ VODE BOJA:								
		8.7 14.4 55% SVETROPLAVA								
<b>Sumiranje</b>		<b>PROBLEMI</b>				<b>PLAN REŠAVANJA</b>				
		<i>MIOPIJA</i>				<i>-MEKO KONTAKTNO SOČIVO -MESECNA JANJENA -DNEVNO NOSENJE -DRŽAVANJE: EYCLE</i>				
<b>Krajnji Rx</b>		potrebne noćare?								
		<input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> oftokal <input type="checkbox"/> varifokal								
		daljina: OD: 1,25 OS: 1,50				PD:	savet u vezi preskripcije: <i>CORZAVANJA I UVANJA MEKIH KONTAKTNIH SOČIVA PO POTREBI</i>			
		blizina: OD: _____ OS: _____					kontrola za:			
		Potpis supervisora: _____				Polpis studenta i broj indeksa: <i>090 895/09</i>				



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b>  den. br.: _____ datum preglede: _____ god. _____ prezime: _____ pregl. br.: _____ datum rođenja: _____ god. starosti: _____ pol: _____ poštanski broj: _____ država: _____ telefoni: _____ mobil: _____ zvanje: <b>STUDENT</b> radi kao: _____ nabi: _____ <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input checked="" type="checkbox"/> pričvršćeni na uvid ranji nalazi <small>IOS = istražujući optičar / IOG = istražujući optometrijski optičar          IOP = pritiska očne medije / IOZB = paroksikalni spoljni uzroci zahtevanega testa</small>	<p style="text-align: right;"><b>PANGEVO</b></p> <p style="text-align: right;">adresa: _____</p> <p><b>KONTROLA PACIJENT NOSI NAOČARE, ZEVI DA NOSI NEKA KONTAKTNA SOČIVA</b></p> <p>ICB: _____          PIOB: _____          IOZB / lekovi: <b>UREDNA ANAMNEZA</b>          PIOZS: _____</p> <p><b>Preliminarni testovi</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>Fokometrija</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Adap.</th> <th>prvi</th> <th>vezanje</th> <th>daljn.</th> <th>daljn.</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D: -2.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>OKE</td> </tr> <tr> <td>L: -2.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>OKE</td> </tr> </table>   <b>blizina</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <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> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>Visus</b> cc: _____ Mišićni balans: _____  <b>Visus bez korekciju</b> cc: _____ Mišićni balans: _____  <b>Cover test</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>miš.</td> <td>bez korekcije</td> <td>miš.</td> <td>miš.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>OKE</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>OKE</td> </tr> </table>           udaljenost i tip testa na daljinu: <b>6 m. SNELLEN</b>          udaljenost i tip testa na blizinu: <b>40 cm. JAEGER</b>          razmak optičkih centara: <b>60 cm.</b>          Napomene: _____       </td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>Motilitet</b>  </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>Bliska tačka konvergencije</b> <b>5 cm</b>  <b>Vidno polje</b>  <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička       </td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>Fuzione rezerve</b>          horizontalne, dejins          rezerve horizontalno, blizina          vertikalne       </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>pozitivne negativne</b>  <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforija <input type="checkbox"/> daljna <input type="checkbox"/> blizina  <b>AC/A</b> </td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>Pupilama funkcija</b>          refleks: D: <input checked="" type="checkbox"/> L: <input checked="" type="checkbox"/>          akomodacij: D: <input checked="" type="checkbox"/> L: <input checked="" type="checkbox"/> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;">         ciljna: 10/10          refleks: <input type="checkbox"/> da: 3mm  <input type="checkbox"/> ne: 3mm  <small>NAPOMENA: refleksi očne medije i pupilarni refleksi.</small> </td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>IOP</b>          OD: _____       </td> <td style="width: 10%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>TOD:</b> mmHg       </td> <td style="width: 10%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>TOS:</b> mmHg       </td> <td style="width: 10%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>druge memorije:</b> </td> <td style="width: 10%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>instrument:</b> </td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>OD:</b> </td> <td style="width: 80%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>  <b>SKLOPOVIMA OCUVANIH IVICA, TREPAVICE PRAVILNO RASIVU, NORMALNE PROKRYVLJENOSTI</b>          -kapci, konjunktiva, sklera, iris- <b>NORMALNOG ORJETA, REZEFFA / OPTICKI MEDIJI, PROVODNI, KONFIGURACIONI</b>          -Corpus vitreum-          -PNO-          -krvni sudovi-          -makula-          -periterija-       </td> <td style="width: 10%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>OS</b> </td> </tr> </table>	<b>Fokometrija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Adap.</th> <th>prvi</th> <th>vezanje</th> <th>daljn.</th> <th>daljn.</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D: -2.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>OKE</td> </tr> <tr> <td>L: -2.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>OKE</td> </tr> </table> <b>blizina</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <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> </tr> </table>	Daljn.	Dalj.	Adap.	prvi	vezanje	daljn.	daljn.	Cover test	D: -2.00					1.0	1.0	OKE	L: -2.00					1.0	1.0	OKE	D:							L:							<b>Visus</b> cc: _____ Mišićni balans: _____ <b>Visus bez korekciju</b> cc: _____ Mišićni balans: _____ <b>Cover test</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>miš.</td> <td>bez korekcije</td> <td>miš.</td> <td>miš.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>OKE</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>OKE</td> </tr> </table> udaljenost i tip testa na daljinu: <b>6 m. SNELLEN</b> udaljenost i tip testa na blizinu: <b>40 cm. JAEGER</b> razmak optičkih centara: <b>60 cm.</b> Napomene: _____	miš.	bez korekcije	miš.	miš.				OKE				OKE	<b>Motilitet</b> 	<b>Bliska tačka konvergencije</b> <b>5 cm</b> <b>Vidno polje</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička	<b>Fuzione rezerve</b> horizontalne, dejins rezerve horizontalno, blizina vertikalne	<b>pozitivne negativne</b> <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforija <input type="checkbox"/> daljna <input type="checkbox"/> blizina <b>AC/A</b>	<b>Pupilama funkcija</b> refleks: D: <input checked="" type="checkbox"/> L: <input checked="" type="checkbox"/> akomodacij: D: <input checked="" type="checkbox"/> L: <input checked="" type="checkbox"/>	ciljna: 10/10 refleks: <input type="checkbox"/> da: 3mm <input type="checkbox"/> ne: 3mm <small>NAPOMENA: refleksi očne medije i pupilarni refleksi.</small>	<b>IOP</b> OD: _____	<b>TOD:</b> mmHg	<b>TOS:</b> mmHg	<b>druge memorije:</b>	<b>instrument:</b>	<b>OD:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> <b>SKLOPOVIMA OCUVANIH IVICA, TREPAVICE PRAVILNO RASIVU, NORMALNE PROKRYVLJENOSTI</b> -kapci, konjunktiva, sklera, iris- <b>NORMALNOG ORJETA, REZEFFA / OPTICKI MEDIJI, PROVODNI, KONFIGURACIONI</b> -Corpus vitreum- -PNO- -krvni sudovi- -makula- -periterija-	<b>OS</b>
<b>Fokometrija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Adap.</th> <th>prvi</th> <th>vezanje</th> <th>daljn.</th> <th>daljn.</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D: -2.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>OKE</td> </tr> <tr> <td>L: -2.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td>OKE</td> </tr> </table> <b>blizina</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <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> </tr> </table>	Daljn.	Dalj.	Adap.	prvi	vezanje	daljn.	daljn.	Cover test	D: -2.00					1.0	1.0	OKE	L: -2.00					1.0	1.0	OKE	D:							L:							<b>Visus</b> cc: _____ Mišićni balans: _____ <b>Visus bez korekciju</b> cc: _____ Mišićni balans: _____ <b>Cover test</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>miš.</td> <td>bez korekcije</td> <td>miš.</td> <td>miš.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>OKE</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>OKE</td> </tr> </table> udaljenost i tip testa na daljinu: <b>6 m. SNELLEN</b> udaljenost i tip testa na blizinu: <b>40 cm. JAEGER</b> razmak optičkih centara: <b>60 cm.</b> Napomene: _____	miš.	bez korekcije	miš.	miš.				OKE				OKE																
Daljn.	Dalj.	Adap.	prvi	vezanje	daljn.	daljn.	Cover test																																																												
D: -2.00					1.0	1.0	OKE																																																												
L: -2.00					1.0	1.0	OKE																																																												
D:																																																																			
L:																																																																			
miš.	bez korekcije	miš.	miš.																																																																
			OKE																																																																
			OKE																																																																
<b>Motilitet</b> 	<b>Bliska tačka konvergencije</b> <b>5 cm</b> <b>Vidno polje</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička																																																																		
<b>Fuzione rezerve</b> horizontalne, dejins rezerve horizontalno, blizina vertikalne	<b>pozitivne negativne</b> <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforija <input type="checkbox"/> daljna <input type="checkbox"/> blizina <b>AC/A</b>																																																																		
<b>Pupilama funkcija</b> refleks: D: <input checked="" type="checkbox"/> L: <input checked="" type="checkbox"/> akomodacij: D: <input checked="" type="checkbox"/> L: <input checked="" type="checkbox"/>	ciljna: 10/10 refleks: <input type="checkbox"/> da: 3mm <input type="checkbox"/> ne: 3mm <small>NAPOMENA: refleksi očne medije i pupilarni refleksi.</small>																																																																		
<b>IOP</b> OD: _____	<b>TOD:</b> mmHg	<b>TOS:</b> mmHg	<b>druge memorije:</b>	<b>instrument:</b>																																																															
<b>OD:</b>	<input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> <b>SKLOPOVIMA OCUVANIH IVICA, TREPAVICE PRAVILNO RASIVU, NORMALNE PROKRYVLJENOSTI</b> -kapci, konjunktiva, sklera, iris- <b>NORMALNOG ORJETA, REZEFFA / OPTICKI MEDIJI, PROVODNI, KONFIGURACIONI</b> -Corpus vitreum- -PNO- -krvni sudovi- -makula- -periterija-	<b>OS</b>																																																																	

Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija						Autorefraktometrija					
	Skijaskopija						D: -3.50 -0.25 150° L: -3.00 -0.50 6°					
D:						PD	dal. metri	mm	D:			
L:						htz.		mm	L:			
Subjektivna refrakcija : Daljina						Mišićni balans						
D:	Dal.	Aksi.	prizma	metrička daljina	Amplituda vred.	+1.00 ast.	lateralni disper.	<input type="checkbox"/> Meddix cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disper.			
-2.00				1.0 (2mm)								
L:	Dal.	Aksi.	prizma	metrička daljina								
-2.00				1.0 (2mm)								
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test drugi testovi.						Cover testovi:						
udalj. odčitaj: OD:	prema:	<input type="checkbox"/> godine <input type="checkbox"/> NRA/PRA <input type="checkbox"/> radna udalj. <input type="checkbox"/> simet. x-osi <input type="checkbox"/> ampl. akom. <input type="checkbox"/> ostalo	Amplituda akomodacije			L:	D:	<input type="checkbox"/> push-up/down				
udalj. odčitaj: OS:						D:	D:	<input type="checkbox"/> minus sočivo				
test: <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Jaeger	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR					Bin:	D:					
Blizina						Mišićni balans						
D:	Dal.	Aksi.	prizma	metrička daljina	Cover testovi	<input type="checkbox"/> Meddix kruž.	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disper.					
L:												
D:	Dal.	Aksi.	prizma									
L:												
Stereopalija												
Kolorni vid						Instrument	prag D	L				
Testiranje vidnog polja						sa Rx D	D	L				
						bez Rx L						
spisak testova: <input type="checkbox"/> Stroboskopija <input type="checkbox"/> Kolorimetrijski testovi												
NALAZ NA KERATOMETRU												
Drugi dodatajni testovi		D. 7.89 mm 42.75 D		L. 7.80 mm 43.25 D		(HVID) = 1.50 mm						
VRSTA SOČIVA:												
AIR OPTIX		BC VELicina		SADRŽAJ VODE:								
8.6		14.2		33%								
PROBLEMI						PLAN REŠAVANJA						
NUPIJA						-NEKO KONTAKTNO SOČIVO -ONEVNO NOŠENJE -MASECNA ZAHENJA -ODRŽAVANJE : EYEYE						
						<input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokali <input type="checkbox"/> varifokali						
daljina:						savet u vezi preskripcije: OD: 2.00 OS: -2.00						
						ODRŽAVANJA ČUVANJA MIEKIH KONTAKTNIH SOČIVA						
blizina:						Po potrebi kontrola za:						
Potpis supervizora:						Potpis studenta I broj indeksa:						
						0018 295/09						



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b>  Ime: <input type="text"/> prezime: <input type="text"/> adresa: <input type="text"/>  rođ. god.: <input type="text"/> pol: <input type="text"/> kontakt: <input type="text"/> mobilni: <input type="text"/>	<p style="text-align: right;"><i>PANČEVO</i></p> <p>zvanje: <input type="text"/> rođ. kao: <b>KNJ. GOVORIĆA</b> robi: <input type="text"/></p> <p><small>DR = dobitnik optičke slike, DS = dobitnik slabe slike, DOD = dobitnik dobitne slike, DGD = dobitnik glavne slike, DZ = dobitnik zračne slike, ZD = zračna dobitnica, ZG = zračna glavna dobitnica, ZS = zračna slika, ZGD = zračna glavna dobitnica slike, ZDS = zračna dobitnica slike, ZGD = zračna glavna dobitnica slike, ZDZ = zračna dobitnica zračne slike, ZGDZ = zračna glavna dobitnica zračne slike.</small></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije    <input type="checkbox"/> mutna slika    <input type="checkbox"/> vidi dugine boje    <input type="checkbox"/> amblopija    <input type="checkbox"/> AMD    <input type="checkbox"/> vozak  <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije    <input type="checkbox"/> izobilčena slika    <input type="checkbox"/> slabije vidi noću    <input type="checkbox"/> dijabetes    <input type="checkbox"/> ispad vidnog polja    <input checked="" type="checkbox"/> KS  <input type="checkbox"/> očni napor    <input type="checkbox"/> dupla slika    <input type="checkbox"/> vidi "mušica"    <input type="checkbox"/> hipertenzija    <input type="checkbox"/> CV defekt    kompjuter: <input type="text"/> s/Dn  <input type="checkbox"/> glavobolja    <input type="checkbox"/> osjetljivost na svjetlost    <input type="checkbox"/> nevoljasti vidi    <input type="checkbox"/> glaukom    <input type="checkbox"/> nistagmus    sport:  <input type="checkbox"/> bol u oku    <input type="checkbox"/> svežljene munje    <input type="checkbox"/> visoka ametropija    <input type="checkbox"/> makulopatija    <input type="checkbox"/> defekt pupila</p> <p><b>SIMPTOMI:</b> <i>KONTROLA, PACIJENT SE ZALI DA SLABIJE VIDI NA DALJINU, SLABIJE VIDI NA POSTOJEĆE NAOČARE ZA BUZINU, ŽEJU NEKA, KONTAKTNA SOČUA ZA DALJINU, UREĐENA ANAMNEZA</i></p> <p><b>IOB:</b> <input type="text"/>  <b>PIOB:</b> <input type="text"/>  <b>IOZS / ikovi:</b> <input type="text"/>  <b>PIOS:</b> <input type="text"/></p>																																																																				
<b>Anamneza</b>  <b>Preliminarni testovi</b>  udaljenost i tip testa na daljinu: <input type="text"/> m, Snellen udaljenost i tip testa na blizinu: <input type="text"/> cm, Jaeger	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">Fokometrija</th> <th>Visus oc</th> <th>Mičini balans</th> </tr> <tr> <th>Daljn.</th> <th>Blz.</th> <th>Aksi</th> <th>prava</th> <th>bez plove</th> <th>Vidu oc m</th> <th>vid oc m</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.5</td> <td>ORTO</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+2.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>ORTO</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+2.25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5">Visus bez korekcije</th> <th>Mičini balans</th> </tr> <tr> <th>Vidu oc m</th> <th>visopski daljn. blz.</th> <th>vid oc m</th> <th>vid oc m</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0.5</td> <td>0.6</td> <td>0.5</td> <td>aero</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.4</td> <td>0.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Napomena: <i>(STAPIC)</i></p>	Fokometrija					Visus oc	Mičini balans	Daljn.	Blz.	Aksi	prava	bez plove	Vidu oc m	vid oc m	Cover test	D:						0.5	ORTO	L:								D:	+2.00						ORTO	L:	+2.25							Visus bez korekcije					Mičini balans	Vidu oc m	visopski daljn. blz.	vid oc m	vid oc m	Cover test	0.5	0.6	0.5	aero		0.4	0.6			
Fokometrija					Visus oc	Mičini balans																																																															
Daljn.	Blz.	Aksi	prava	bez plove	Vidu oc m	vid oc m	Cover test																																																														
D:						0.5	ORTO																																																														
L:																																																																					
D:	+2.00						ORTO																																																														
L:	+2.25																																																																				
Visus bez korekcije					Mičini balans																																																																
Vidu oc m	visopski daljn. blz.	vid oc m	vid oc m	Cover test																																																																	
0.5	0.6	0.5	aero																																																																		
0.4	0.6																																																																				
<b>Motilitet</b>   <b>Fuzione rezerve</b> horizontalna: <input type="text"/> vertikalno: <input type="text"/>	<b>Bliška tačka konvergencije</b> : <input type="text"/> cm / <input type="text"/> cm <p><input type="checkbox"/> konfrontacija    <input type="checkbox"/> grančna knetička</p> <p><b>Vidno polje</b>: <input type="checkbox"/> gradient    <input type="checkbox"/> heterofore    <input type="checkbox"/> daljina    <input type="checkbox"/> blizina</p> <p><b>AC/A</b>: <input type="checkbox"/> NT-1000 NONCONTACTIONMETER</p>																																																																				
<b>Očno zdravlje</b>  <b>Pupilarna funkcija</b> refleks: <input type="text"/> dilatirajući: <input type="text"/> kontrakturni: <input type="text"/> vidi: <input type="checkbox"/> da <input type="checkbox"/> ne <i>4mm</i> D: <input type="text"/> L: <input type="text"/>	IOP: <input type="text"/> mmHg    TOS: <input type="text"/> mmHg    vreme merenja: <input type="text"/> min    instrument: <input type="text"/> <p><b>OD</b> <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS</p> <p>SKLOPLJIVI, OCUVANIH NICA, -kapci, konjunktiva, sklera, iris- <b>NORMALNOG RELIEFA, CRISTATA KONFIGURACIJE</b>, TRČPAVICE PRAVILNO RASTU, -optički mediji- <b>PROVIZORI</b>,          -Corpus vitreum-          -PNO-          -krvni sudovi-          -makula-          -periferija-</p>																																																																				

Refrakcija i binokularni vid		Objektivna refrakcija					
		Skiaskopija		Autorefraktometrija			
		D:	L:	PD	mm mm		
		+1.50	+1.75	2			
		+1.00	+1.75	9			
Subjektivna refrakcija Daljina		Mišićni balans					
		D: +0.75	L: +1.00	Vlakno članaka	Amplitude akomodacije	<input type="checkbox"/> Maddox cilinder	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet
		4.0	1.0	12 mm	L: D:	<input type="checkbox"/> push-up/down	
		+1.00	1.0	12 mm	D: D:	<input type="checkbox"/> minus sočivo	
					Bin: D:	<input type="checkbox"/> Maddox kruž.	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet
		<input type="checkbox"/> Snellen	<input type="checkbox"/> LogMAR	<input type="checkbox"/> E test	Cover testovi:		
		test: <input type="checkbox"/> N test	<input type="checkbox"/> Snellen	<input type="checkbox"/> amig. okom	open - close - open		
		<input type="checkbox"/> Jaeger	<input type="checkbox"/> LogMAR		Cover testovi:		
Blizina		D:	L:	D:	D:		
Medudist.		D:	L:	D:	D:		
Stereopsija							
Kolorni vid		Testiranje vidišnog polja		Instrument	preg D L		
		sa Rx		D	D		
		L		L	L		
Dodatni testovi		NALAZ NA KERATOMETRU				(H/10) = 11.50 mm	
		Drugi dodatni testovi	D. 7.40 mm 45.75 D				
			L. 7.37 mm 46.00 D				
		VRSTA SOČVA: MEKO KONTAKNO SOČIVO, FREQUENCY 55 ASPHERIC					
		BC	VELIČINA:	SADRŽAJ VODE:	BOJA SOČVA:		
		8.4	14.4 mm	55%	SUETLO PLAVA		
Sumiranje		PROBLEMI		PLAN RЕŠAVANJA		ostređene načare?	
		PRESBIOPIJA		NAOCARE ZA DALJINU I BLIZINU NEKO KONTAKTNO SOČIVO ZA DALJINU, (MESEĆNA ZAMENJA) -ODRŽAVANJE-(RENY, BIO-TRU/CYLE)		<input type="checkbox"/> daljina	
						<input type="checkbox"/> blizina	
						<input type="checkbox"/> bifokali	
						<input type="checkbox"/> varifokali	
Krajnji Rx		D:	D:	Ax:	pd:	savet u vezi preskripcije: DAT SAVET U VEZI ODRŽAVANJA KONTAKTNIH SOČVA	
		daljina:	OD +0.75				
		OS +1.00					
		blizina:	OD				
		OS					
		Polje supervizora:				kontrola za:	
						TRI MESECA	
						OJD 895/09	



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

Pančevo

<b>Generalne</b>  <b>Anamneza</b>  <b>Preliminarni testovi</b>  <b>Očno zdravje</b>	<p>rezult. br. datum pregleda _____ pregled br. datum učešća _____ god. stariji _____</p> <p>zvanje: _____ nadimak: <u>RADNICA</u> hobi: _____</p> <p><small>IDB = izljeđenje očnih bolesti PREGLED = rezultat optometrijskog pregleda RZD = rezultat dijagnostičke procedere SVOBODNO = slobodno od očnih bolesti VZ = visok vizualni acutance VZ = visok vizualni akutans</small></p> <p><input type="checkbox"/> daljina, slabije   <input type="checkbox"/> nizutna slika   <input type="checkbox"/> viši dug-ne boje   <input type="checkbox"/> amblopija   <input type="checkbox"/> AMD   <input type="checkbox"/> vozač  <input type="checkbox"/> blizina, slabije   <input type="checkbox"/> izobiljena slika   <input type="checkbox"/> slabije vidit noću   <input type="checkbox"/> dijabetes   <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja   <input checked="" type="checkbox"/> KS  <input type="checkbox"/> očni napor   <input type="checkbox"/> dupla slika   <input type="checkbox"/> viši "muslovi"   <input type="checkbox"/> hipertenzija   <input type="checkbox"/> CV ostek   <input type="checkbox"/> kompjuter   <input type="checkbox"/> s/Dn  <input type="checkbox"/> glavobolja   <input type="checkbox"/> osetljivost na sv.   <input type="checkbox"/> neglo slablje vid   <input type="checkbox"/> glaukom   <input type="checkbox"/> nistagmus   <input type="checkbox"/> sport  <input type="checkbox"/> bol u očju   <input type="checkbox"/> svetloocene munje   <input type="checkbox"/> visoka ametrop.   <input type="checkbox"/> makulopatija   <input type="checkbox"/> defekt pupila</p> <p><b>SIMPTOMI:</b> <u>KONTROLA PACIJENT ZEU KONTROLU PRE NEGO STO SE PÖRUCE SOČVA, PACIJENT NOSI NEKA KON-SOČVA)</u></p> <p>IOP: PICB: IQZS / lekor: <u>UREJNA ANAMNEZA</u> PIQZS:</p> <p>Fokometrija   Visus cc   Mišićni balans   Visus bez korekcije   Mišićni balans</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dops</th> <th>Doy</th> <th>Ade</th> <th>pteva</th> <th>akompenir.</th> <th>pas</th> <th>staz</th> <th>pas</th> <th>staz</th> <th>Cover test</th> <th>pas</th> <th>staz</th> <th>pas</th> <th>staz</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> </tr> </table> <p>daljina   blizina</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> </tr> </table> <p>udaljenost i tip testa na daljinu: _____ m, _____ udaljenost i tip testa na blizinu: _____ cm, _____</p> <p>korak: da, odstaki centara: <u>63</u></p> <p>Nepomena:</p> <p>Motilitet</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>horizontalno</td> <td>vertikalno</td> <td>diagonalno</td> </tr> <tr> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> </tr> <tr> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> </tr> <tr> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> </tr> </table> <p>Bliška tačka konvergencije: <u>8cm</u></p> <p>Vidno polje</p> <p>horizontalno, daljina: _____ Fuzione rezerve horizontalna blizina: _____ vertikalno: _____</p> <p>robova:   distanca:   konvergencija:   svjetlost:   vreme:   RAPD:   vidno polje:   <input type="checkbox"/> konfrontacija   <input type="checkbox"/> granična kinetička</p> <p>Pupilarna funkcija: D: <u>+</u> <u>+</u> <input type="checkbox"/> ja <u>4mm</u> L: <u>+</u> <u>+</u> <input type="checkbox"/> ne <u>4mm</u></p> <p>IOP: TOD: <u>18</u> mmHg   TOS: <u>19</u> mmHg   vreme merenja: <u>9:00</u> Instrument: <u>NT-1000</u></p> <p>OD: <u>+</u> <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija OS: <u>+</u>  <u>SKLOPLJIVI, OČUVANIA</u> <u>+</u> kapci, konjunktiva, sklera, iris - <u>NORMALNIOS</u> <u>CRTEŽA, RELEFA I</u>  <u>IVICA, TREPAVICE PRAVILNO</u> <u>-optički mediji</u> <u>→ PROVJERI</u> <u>KONFIGURACIJE</u>  <u>RASTU</u> <u>-Corpus vitreum-</u>  <u>NORMALNA PROKRVLJENOST</u> <u>-PNO-</u>  <u>-krvni sudovi-</u>  <u>-makula-</u>  <u>-periferija-</u></p>	Dops	Doy	Ade	pteva	akompenir.	pas	staz	pas	staz	Cover test	pas	staz	pas	staz	Cover test	D:															L:															D:															L:															horizontalno	vertikalno	diagonalno	<u>✓</u>								
Dops	Doy	Ade	pteva	akompenir.	pas	staz	pas	staz	Cover test	pas	staz	pas	staz	Cover test																																																																										
D:																																																																																								
L:																																																																																								
D:																																																																																								
L:																																																																																								
horizontalno	vertikalno	diagonalno																																																																																						
<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																																																						
<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																																																						
<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																																																						

Refrakcija i binokularni vid		Objektivna refrakcija		Autorefraktometrija	
		Sklikkopija		Dip Dobj Aksi vise za	
D:				PD	mm
L:				PD	mm
Subjektivna refrakcija Daljina				Misični balans	
Dip	Dobj	Aksi	vise za	Verzija čitača	Čitačevanje čitača
D: +6.50		0.9	12mm	+1.00 test	Binocular balance
L: -6.50		0.9	12mm		
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test		drugi testovi:		Cover testovi:	
probna OD: adicijska OS: test: <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Jaeger	premja: OD: <input type="checkbox"/> godnje <input type="checkbox"/> NRA/PRA <input type="checkbox"/> radna udalj. <input type="checkbox"/> binok. x-cyl OS: <input type="checkbox"/> suraj. akom <input type="checkbox"/> ostalo	Amplituda akkomodacije		L: <input type="checkbox"/> D: <input type="checkbox"/> push-up/down D: <input type="checkbox"/> D: <input type="checkbox"/> minus sočivo Bin: <input type="checkbox"/> D: <input type="checkbox"/>	Mišični balans
Blizina		Cover testovi: <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fixacioni disparitet			
Dip	Dobj	Aksi	vise za		
D:					
L:					
Medudist.					
Dip	Dobj	Aksi	vise za		
D:					
L:					
Stereopsija					
Kolorni vid				Instrument _____	preg D L
				sn Rx D _____	rezultat D L
nap: keratometrija, kontaktne čarape/prot.					
NALAZ NA KERATOMETRU:					
Drugi dodatni testovi D. 7.83 mm 43.25 D					
L. 7.91 mm 42.75 D					
VRSTA SOČIVA : FREQUENCY 5% ASPITERIC					
BC VELINA SADRŽAJ VODE: BOJA: VO-12mm					
8.6 14.2 55% FUETRO D. -6.50 ≈ -6.00					
TABUĆA ZA PRERACUNATU VERTEKS DISTANCIJU, ZATOŠTO JE DPTR VEĆA OD 3					
PROBLEMI			PLAN REŠAVANJA		
NIOPIJA			- MEKO KONTAKTNO SOČIVO - MESOĆNA ZAHENJA		
			potrebe noćobr: <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bitokali <input type="checkbox"/> varokali		
dajljina: OD -6.00 OS -6.00					
blizina: OD OS					
savet u vezi preskripcije: OORZAVANJA I OUVANJA MEKO KONTAKTNIH SOČIVA					
kontrola za: TRI MESIĆA					
Potpis supervizora:			Potpis studenta I broj indeksa:		
			O.P. 895/09		



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

Objektivna refrakcija	Sklijaskopija						Autorefraktometrija					
	Dip	Cyl	Axes	Visual acuity	VISIĆ	Dip	Cyl	Axes	VISIĆ			
D:					PD	od:	mm	D:	-2.75	-1.00	2°	
L:					cilz	mm		L:	-3.50	-1.00	2°	
Subjektivna refrakcija Daljina						Mišićni balans						
Dip	Cyl	Axes	Visual acuity	VISIĆ	Dip	Cyl	Axes	Visual acuity	VISIĆ	Maddox cilindar		
D:	-2.50		1.0	120°	L:	-3.00		1.0	120°	<input type="checkbox"/>		
L:	-3.00		1.0	120°						<input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet		
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test drugi testovi:						Cover testovi:						
problem solucija:	OD:	prema:	<input type="checkbox"/> godine	<input type="checkbox"/> NRA/PRA	Amplituda akomodacije	L:	od:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> push-up/down			
	OS:		<input type="checkbox"/> razna rizal.	<input type="checkbox"/> blok. x-cyl		D:	od:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> minus sočivo			
test:	<input type="checkbox"/> N test	<input type="checkbox"/> Snellen	<input type="checkbox"/> ampl. akom.	<input type="checkbox"/> ostalo	Blin:	Blin:	od:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> Mišićni balans			
	<input type="checkbox"/> Jaeger	<input type="checkbox"/> LogMAR							<input type="checkbox"/> Maddox kris	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet		
Blizina	Dip	Cyl	Axes	Visual acuity	Cover testovi:							
	D:					L:						
Medijust.	Dip	Cyl	Axes	Visual acuity	instrument _____	prag D _____	L _____					
	D:					L:	se Rx D _____	L _____				
Stereopsija												
Kolorni vid	Testiranje vidnog polja											
NAPOMENA: Testiranje vidnog polja je obvezno.												
NALAZ NA KERATOMETRU HVID -12mm												
Drugi dodatni testovi	OD: 7.60 mm 44.50						OL: 7.76 mm 43.50					
VRSTA SOČIVA: FREQUENCY SS ASPHERIC												
B.C	VELIČINA SADRŽAJ VODE:						BOJA SOČIVA:					
8.4	14.4						55%					
SVETLO PLAVA-												
PROBLEMI PLAN REŠAVANJA												
MIOPIJA												
-MEKO KONTAKTNO SOČIVO -MESECNA ZAMENA --DNEVNO NOŠENJE -ODRŽAVANJE! EYE EX- potrebne leće?												
Dip Cyl Axes prema bokalni optika						PD savet u vezi preskripcije: ODRŽAVANJA / ČUVANJA NEKIH KONTAKTNIH SOČIVA.						
daljina:	OD	-2.50										
	OS	-3.00										
blizina:	OD											
	OS											
Potpis supervizora:						Potpis studenta i broj indeksa:						
kontrola za: TRI MESECA												
Oftalmitik 891/03												



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	členak br.	članak preglede	Ime	prezime	PANOVO																																																																			
		28	2		čas																																																																			
	predmet	članak rednega	god. stopenje	pol	zdravstveni broj																																																																			
					Udzava																																																																			
					časnik																																																																			
					časnik																																																																			
Anamneza	zvanje: RADNICA hobby:					<input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input checked="" type="checkbox"/> prikloženi na uvid raniji nalazi																																																																		
	IOZB = jedan od sljedećih: IOZB1 = visok optički i zdravstveni rizik IOZB2 = posebna, izuzetno optički i zdravstveni rizik					SDR = sljedeći: AMD = degenerativni macula Degeneracije CV = kardiologija OG = optički glaukom KS = katarakta/kočica																																																																		
	<input type="checkbox"/> daljina, slabija	<input type="checkbox"/> mulfna slika	<input type="checkbox"/> vid. dugine boje	<input type="checkbox"/> amblokipija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> vozač																																																																		
	<input type="checkbox"/> blizina, slabje	<input type="checkbox"/> zobljena slika	<input type="checkbox"/> slabija vid noću	<input type="checkbox"/> dijabetes	<input type="checkbox"/> ispad vidn. polja	<input checked="" type="checkbox"/> KS																																																																		
	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> vid "mušice"	<input type="checkbox"/> hipertenzija	<input type="checkbox"/> CV defekt	kompjuter.																																																																		
	<input type="checkbox"/> glave/bolja	<input type="checkbox"/> osjetljivost na sv.	<input type="checkbox"/> naroči slab vid	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> nistagmus	sport:																																																																		
	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> svjetlostne munje	<input type="checkbox"/> visoka emetroplija	<input type="checkbox"/> makulopatija	<input type="checkbox"/> defekt pupila																																																																			
Simptomi	- KONTROLA, PACIJENT NOSI NAOCARE - PACIJENT NOSI MELA KONTAKTNA SOČIVAT (GODSINA), ŽELI KONTROLU VIDNE OSTRINE I OSNOVA ZA PLANIRANU JAMENU (HEEDU)																																																																							
IOZS:	IOZS i lekov:					UREDNA ANAMNEZA																																																																		
PIOZS:																																																																								
Preliminarni testovi	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Fokometrija</th> <th>Visus cc</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Dopr</th> <th>Dopr</th> <th>Aksi</th> <th>pristup</th> <th>rezultat</th> <th>časnik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: -5,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0+</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>L: -4,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0+</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D: </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> </tr> </tbody> </table>					Fokometrija				Visus cc	Mišićni balans	Dopr	Dopr	Aksi	pristup	rezultat	časnik	D: -5,00				0+	Cover test	L: -4,25				0+		D:						L:						<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Visus bez korekcije</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>časnik</th> <th>časnik</th> <th>časnik</th> <th>časnik</th> <th>časnik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Cover test</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> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Visus bez korekcije				Mišićni balans	časnik	časnik	časnik	časnik	časnik					Cover test															
Fokometrija				Visus cc	Mišićni balans																																																																			
Dopr	Dopr	Aksi	pristup	rezultat	časnik																																																																			
D: -5,00				0+	Cover test																																																																			
L: -4,25				0+																																																																				
D:																																																																								
L:																																																																								
Visus bez korekcije				Mišićni balans																																																																				
časnik	časnik	časnik	časnik	časnik																																																																				
				Cover test																																																																				
	udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m, SNELLEN					razmak dvi općih optičkih centara mtr																																																																		
	udaljenost i tip testa na blizinu 40 cm, JAEGER					Napomena:																																																																		
Očno zdravlje	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Motilitet</th> <th colspan="2">Bliska tačka konvergencije</th> </tr> <tr> <th>časnik</th> <th>časnik</th> <th>časnik</th> <th>časnik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>8cm</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Motilitet		Bliska tačka konvergencije		časnik	časnik	časnik	časnik	✓	✓	✓	8cm	✓	*	✓		✓	✓	✓																																																
Motilitet		Bliska tačka konvergencije																																																																						
časnik	časnik	časnik	časnik																																																																					
✓	✓	✓	8cm																																																																					
✓	*	✓																																																																						
✓	✓	✓																																																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Fuzione rezerve</th> <th colspan="2">Vidno polje</th> </tr> <tr> <th>horizontalna, doljna</th> <th>verticalna</th> <th>gradient</th> <th>granična kinetička</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>verticalna</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Fuzione rezerve		Vidno polje		horizontalna, doljna	verticalna	gradient	granična kinetička	horizontalna, blizina				verticalna																																																						
Fuzione rezerve		Vidno polje																																																																						
horizontalna, doljna	verticalna	gradient	granična kinetička																																																																					
horizontalna, blizina																																																																								
verticalna																																																																								
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Pupilarna funkcija</th> <th colspan="2">AC/A</th> </tr> <tr> <th>časnik</th> <th>časnik</th> <th>časnik</th> <th>časnik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: C</td> <td>C</td> <td>da</td> <td>gradient</td> </tr> <tr> <td>L: C</td> <td>C</td> <td>ne</td> <td>heteroforia</td> </tr> </tbody> </table>					Pupilarna funkcija		AC/A		časnik	časnik	časnik	časnik	D: C	C	da	gradient	L: C	C	ne	heteroforia																																																			
Pupilarna funkcija		AC/A																																																																						
časnik	časnik	časnik	časnik																																																																					
D: C	C	da	gradient																																																																					
L: C	C	ne	heteroforia																																																																					
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">IOP</th> <th colspan="2">OD</th> <th colspan="2">OS</th> </tr> <tr> <th>časnik</th> <th>časnik</th> <th>časnik</th> <th>časnik</th> <th>časnik</th> <th>časnik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>TOD: 17 mmHg</td> <td>IOP: 18 mmHg</td> <td>časnik</td> <td>časnik</td> <td>časnik</td> <td>časnik</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>časnik</td> <td>časnik</td> <td>časnik</td> <td>časnik</td> </tr> </tbody> </table>					IOP		OD		OS		časnik	časnik	časnik	časnik	časnik	časnik	TOD: 17 mmHg	IOP: 18 mmHg	časnik	časnik	časnik	časnik			časnik	časnik	časnik	časnik																																											
IOP		OD		OS																																																																				
časnik	časnik	časnik	časnik	časnik	časnik																																																																			
TOD: 17 mmHg	IOP: 18 mmHg	časnik	časnik	časnik	časnik																																																																			
		časnik	časnik	časnik	časnik																																																																			
	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">NORMALNE PRURUVENOSTI</th> <th colspan="2">Biomikroskopija / Oftalmoskopija</th> <th colspan="2">OS</th> </tr> <tr> <th>časnik</th> <th>časnik</th> <th>časnik</th> <th>časnik</th> <th>časnik</th> <th>časnik</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>sluzopitivi očuvani i vrsta kapci, konjunktiva, sklera, iris-NORMALNOG CRTEZA, DEJEPAL TREPAVICE PRAVILNO RASTU</td> <td></td> <td>-optički mediji-CORPORE VITREUM- -Corpus vitreum-</td> <td>-PNO-</td> <td>-krvni sudovi-</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-makula-</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-periferija-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					NORMALNE PRURUVENOSTI		Biomikroskopija / Oftalmoskopija		OS		časnik	časnik	časnik	časnik	časnik	časnik	sluzopitivi očuvani i vrsta kapci, konjunktiva, sklera, iris-NORMALNOG CRTEZA, DEJEPAL TREPAVICE PRAVILNO RASTU		-optički mediji-CORPORE VITREUM- -Corpus vitreum-	-PNO-	-krvni sudovi-						-makula-						-periferija-																																						
NORMALNE PRURUVENOSTI		Biomikroskopija / Oftalmoskopija		OS																																																																				
časnik	časnik	časnik	časnik	časnik	časnik																																																																			
sluzopitivi očuvani i vrsta kapci, konjunktiva, sklera, iris-NORMALNOG CRTEZA, DEJEPAL TREPAVICE PRAVILNO RASTU		-optički mediji-CORPORE VITREUM- -Corpus vitreum-	-PNO-	-krvni sudovi-																																																																				
				-makula-																																																																				
				-periferija-																																																																				

Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija																	
	Sklješkopija					Autorefraktometrija												
	D:	Dal.	Aksi.	Vidno do	Snopovi črteži	D:	Dal.	Aksi.	Vidno do	Snopovi črteži								
	D:					PD	dal.		min									
	L:						dal.		min									
	Subjektivna refrakcija - Daljina					Mliščni balans												
	D:	Dal.	Aksi.	Vidno do	Vidno do	D:	Dal.	Aksi.	Vidno do	Vidno do								
	D: -5,75			0,3	12mm	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disperzitet											
	L: -5,00			0,3	12mm													
	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test drugi testovi:					Cover testovi:												
proba: OD: <input type="checkbox"/> primac <input type="checkbox"/> godine <input type="checkbox"/> NR/PRA adica: OS: <input type="checkbox"/> radne učilice <input type="checkbox"/> optič. x-cyl test: <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> ampl. skotom <input type="checkbox"/> mafia <input type="checkbox"/> Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR	Amplituda akomodacije					L: <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> push-up/down D: <input type="checkbox"/> D <input type="checkbox"/> minus sočno Bin: <input type="checkbox"/> D												
spes jeanc vidi ravn zd - niznjezd - vis					Cover testovi	Mliščni balans												
					<input type="checkbox"/> Maddox kriko	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disperzitet												
Bilzina: D: <table border="1"><tr><td>Dal.</td><td>Dal.</td><td>Aksi.</td><td>Vidno do</td></tr></table> L: <table border="1"><tr><td>Dal.</td><td>Dal.</td><td>Aksi.</td><td>Vidno do</td></tr></table>	Dal.	Dal.	Aksi.	Vidno do	Dal.	Dal.	Aksi.	Vidno do										
Dal.	Dal.	Aksi.	Vidno do															
Dal.	Dal.	Aksi.	Vidno do															
Medudist: D: <table border="1"><tr><td>Dal.</td><td>Dal.</td><td>Aksi.</td><td>Vidno do</td></tr></table> L: <table border="1"><tr><td>Dal.</td><td>Dal.</td><td>Aksi.</td><td>Vidno do</td></tr></table>	Dal.	Dal.	Aksi.	Vidno do	Dal.	Dal.	Aksi.	Vidno do										
Dal.	Dal.	Aksi.	Vidno do															
Dal.	Dal.	Aksi.	Vidno do															
Stereopsija																		
Kolorni vid					Testiranje vidnog polja	Instrument	prag D	L										
					sa Rx	D												
					L													
Drugi dodatni testovi																		
NALAZ NA KERATOMETRIJI																		
(HV/D) = 12mm																		
D. 7,87 mm 42,75 D																		
L. 7,89 mm 42,75 D																		
VR STA: SOČIVA : AIR OPTIX																		
BC: VELIČINA(DIA) SAĐAJ VODE																		
8,6 14,2 33%																		
U OVOM SLUČAJU KORISTIM TABLICU ZA PRERACUNATU VERTIKALNU DISTANCIJU, ZATOŠTO JE OPTIK. <u>± 4,00</u> DPTK.																		
PROBLEMI																		
PLAN REŠAVANJA																		
potrebne napomene?																		
MIOPIJA																		
NEKO KONTAKTNO SOČIVO ZA PLANIRANIE ZANJENU																		
- MESEČNO SOČIVO																		
- SREDSTVO ZA ODRŽAVANJE(MKS, Renu, EYEX, Bioline)																		
savet u vezi preskripcije: ODRŽAVANJE, CUVANJE MEKIH KONTAKTNIH SOČIVA.																		
kontrola za: <u>TRI MESECA</u>																		
Potpis studenta i broj indeksa: <u>090 895/09</u>																		
Potpis supervizora:																		
Krajnji Rx																		



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b>  Ident. br. _____ datum preglede: 28. 7. pregleđen: 28. pregleđen: 28. zanimanje: nadik: RADNICA <small>IOB8 = okruglo uobičajeno IOB9 = ovalno uobičajeno IOB10 = povišeno kvadratno uobičajeno □ daljina, slabije □ mutna slika □ vid. dugine boje □ ambliopija □ AMD □ kontaktni pregled □ blizina, slabije □ izobljena slika □ slabije vidi noću □ dijabetes □ leped vidi. polja □ KS □ očni napor □ dupla slika □ vid. "mušće" □ hipertenzija □ CV defekt kompjuter: siDn □ glavobolja □ osetljivost na sv. □ nego slab. vid □ glaukom □ nistagmus spuri: □ bol u oku □ svetlosne muge □ visoka ametropija □ makulopatijs □ distord pupile</small>	Pancevo adresa: _____ <small>AKT = akt dnevni AKR = akt rata AMD = Age-Related Macular Degeneration CV = carotis vein KS = keratoplastija siDn = simptom dijabetičke nemoci spuri = spurius</small>																																																																																							
<b>Anamneza</b> <small>SIMPTOMI: KONTROLA PACIJENT NOSI NAOCARE I NEKA KONTAKTNA SOVU ZA PLANIRANU ZAMENU (MESECNU)</small> IOB: _____ PIOB: _____ IOZ i lekovi: UREDJENA ANAMNEZA PIOZ: _____																																																																																								
<b>Preliminarni testovi</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="4">Fokalne</th> <th rowspan="2">Visus cc</th> <th rowspan="2">Mistični balans</th> <th rowspan="2">Visus bez korekcije</th> <th rowspan="2">Mistični balans</th> </tr> <tr> <th>Daleko</th> <th>Daleko</th> <th>Blizina</th> <th>Blizina</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina</td> <td>D: -1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>0,6</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>L: -1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>0,6</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m, SNELLEN udaljenost i tip testa na blizinu: 40 cm, JAEGER</p> <p>Napomena: razmak optičkih centara: 63 cm</p>		Fokalne				Visus cc	Mistični balans	Visus bez korekcije	Mistični balans	Daleko	Daleko	Blizina	Blizina	Cover test	daljina	D: -1,00				1,0	1,0	0,6	0,8	daljina	L: -1,00				1,0	1,0	0,6	0,8	blizina	D:								blizina	L:								<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="4">Visus cc</th> <th rowspan="2">Mistični balans</th> <th rowspan="2">Visus bez korekcije</th> <th rowspan="2">Mistični balans</th> </tr> <tr> <th>Daleko</th> <th>Daleko</th> <th>Blizina</th> <th>Blizina</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina</td> <td>D: 0,6</td> <td>0,8</td> <td>0,7</td> <td>0,7</td> <td>ORTO</td> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>L: 0,6</td> <td>0,8</td> <td>0,7</td> <td>0,7</td> <td>ORTO</td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Visus cc				Mistični balans	Visus bez korekcije	Mistični balans	Daleko	Daleko	Blizina	Blizina	Cover test	daljina	D: 0,6	0,8	0,7	0,7	ORTO	daljina	L: 0,6	0,8	0,7	0,7	ORTO	blizina	D:					blizina	L:				
		Fokalne								Visus cc	Mistični balans	Visus bez korekcije	Mistični balans																																																																											
	Daleko	Daleko	Blizina	Blizina	Cover test																																																																																			
daljina	D: -1,00				1,0	1,0	0,6	0,8																																																																																
daljina	L: -1,00				1,0	1,0	0,6	0,8																																																																																
blizina	D:																																																																																							
blizina	L:																																																																																							
	Visus cc				Mistični balans	Visus bez korekcije	Mistični balans																																																																																	
	Daleko	Daleko	Blizina	Blizina				Cover test																																																																																
daljina	D: 0,6	0,8	0,7	0,7	ORTO																																																																																			
daljina	L: 0,6	0,8	0,7	0,7	ORTO																																																																																			
blizina	D:																																																																																							
blizina	L:																																																																																							
Motilitet: ✓ ✓ ✓ <small>DAFE</small> Fuzione rezerve: horizontalna, doljna horizontalna, blizinska verifikacija: pravilno, nepravilno	Bliska tačka konvergencije: 5cm <small>konfrontacija □ granična kinetička vidno polje</small> AC/A																																																																																							
Pupilarna funkcija: refleks: D: ✓✓✓ L: ✓✓✓ TOS: mm-Hg IOP: mm-Hg	RAPD: da: 4mm na: 4mm <small>RAPD = refleks akomodacije pupila / CVAH</small>																																																																																							
Očno zdravlje: OS: Blomikroskopija / Oftalmoskopija: OS SWOPY ivi, očuvani i invic - kapci, konjunktiva, sklera, iris - NORMALNOG CERTA, REZEFAL / TREPANICE, PRAVILNO RASTU - optički mediji - PROUDNI, NONGIGRACIJE: NOBALNE PROURVYENOSTI - Corpus vitreum - -PNO - -krvni sudovi - -makula - -perforacija -																																																																																								

Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skilaskopija</b> <table border="1"> <tr><td>D:</td><td>Deg</td><td>Axe</td><td>Valeva</td><td>Merckel's.</td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1"> <tr><td>PD</td><td>mm</td></tr> <tr><td>Nz</td><td>mm</td></tr> </table> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr><td>D:</td><td>-2,00</td></tr> <tr><td>L:</td><td>-2,00</td></tr> </table>										D:	Deg	Axe	Valeva	Merckel's.	L:					PD	mm	Nz	mm	D:	-2,00	L:	-2,00													
	D:	Deg	Axe	Valeva	Merckel's.																																				
L:																																									
PD	mm																																								
Nz	mm																																								
D:	-2,00																																								
L:	-2,00																																								
<b>Subjektivna refrakcija Daljina</b> <table border="1"> <tr><td>D:</td><td>Deg</td><td>Axe</td><td>Valeva</td><td>Merckel's.</td><td>Exophoria</td><td>+1,00 lev</td><td>Shacken's.</td></tr> <tr><td>D:</td><td>-1,00</td><td></td><td>110</td><td>12mm</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L:</td><td>-1,00</td><td></td><td>110</td><td>12mm</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <b>Mišićni balans</b> <input type="checkbox"/> Maddox cilinder <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartitet  <b>Cover testovi:</b> <table border="1"> <tr><td>Levo: OD: <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> drugi testovi</td><td>Pravo: <input type="checkbox"/> godine <input type="checkbox"/> NRA/PRA</td></tr> <tr><td>Levo: OS: <input type="checkbox"/> redne jezzi <input type="checkbox"/> binok. z-jezi</td><td>Pravo: <input type="checkbox"/> binok. z-jezi</td></tr> <tr><td>Levo: <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> ampi. skrom <input type="checkbox"/> ostalo</td><td>Pravo: <input type="checkbox"/> ampi. skrom <input type="checkbox"/> ostalo</td></tr> <tr><td>Levo: <input type="checkbox"/> Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR</td><td>Pravo: <input type="checkbox"/> Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR</td></tr> </table> <b>Amplituda akomodacije</b> <input type="checkbox"/> L: D push-up/down <input type="checkbox"/> D: D <input type="checkbox"/> fritis sačiva <input type="checkbox"/> Bin: D										D:	Deg	Axe	Valeva	Merckel's.	Exophoria	+1,00 lev	Shacken's.	D:	-1,00		110	12mm				L:	-1,00		110	12mm				Levo: OD: <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> drugi testovi	Pravo: <input type="checkbox"/> godine <input type="checkbox"/> NRA/PRA	Levo: OS: <input type="checkbox"/> redne jezzi <input type="checkbox"/> binok. z-jezi	Pravo: <input type="checkbox"/> binok. z-jezi	Levo: <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> ampi. skrom <input type="checkbox"/> ostalo	Pravo: <input type="checkbox"/> ampi. skrom <input type="checkbox"/> ostalo	Levo: <input type="checkbox"/> Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR	Pravo: <input type="checkbox"/> Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR
D:	Deg	Axe	Valeva	Merckel's.	Exophoria	+1,00 lev	Shacken's.																																		
D:	-1,00		110	12mm																																					
L:	-1,00		110	12mm																																					
Levo: OD: <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> drugi testovi	Pravo: <input type="checkbox"/> godine <input type="checkbox"/> NRA/PRA																																								
Levo: OS: <input type="checkbox"/> redne jezzi <input type="checkbox"/> binok. z-jezi	Pravo: <input type="checkbox"/> binok. z-jezi																																								
Levo: <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> ampi. skrom <input type="checkbox"/> ostalo	Pravo: <input type="checkbox"/> ampi. skrom <input type="checkbox"/> ostalo																																								
Levo: <input type="checkbox"/> Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR	Pravo: <input type="checkbox"/> Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR																																								
Stereopsija	<b>Blizina</b> <table border="1"> <tr><td>D:</td><td>Deg</td><td>Axe</td><td>Valeva</td><td>Merckel's.</td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <b>Medudist.</b> <table border="1"> <tr><td>D:</td><td>Deg</td><td>Axe</td><td>Merckel's.</td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>										D:	Deg	Axe	Valeva	Merckel's.	L:					D:	Deg	Axe	Merckel's.	L:																
	D:	Deg	Axe	Valeva	Merckel's.																																				
L:																																									
D:	Deg	Axe	Merckel's.																																						
L:																																									
<b>Mišićni balans</b> <b>Cover testovi:</b> <input type="checkbox"/> Maddox kello <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartitet																																									
Dodatni testovi	<b>Kolomni vid</b> <table border="1"> <tr><td>Testiranje vidnog polja</td><td>Instrument</td><td>prag D <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/></td></tr> <tr><td>sa Rx</td><td>D <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/></td><td>rezultat D <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/></td></tr> </table> <b>NALAZ NA KERATOMETRU</b> (HV10) = 12 mm Drugi dodatni testovi D: 7.80 mm 43.25 D L: 7.76 mm 43.50 D										Testiranje vidnog polja	Instrument	prag D <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	sa Rx	D <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	rezultat D <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>																									
	Testiranje vidnog polja	Instrument	prag D <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>																																						
sa Rx	D <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>	rezultat D <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/>																																							
<b>VRSTA SOČIVA: ZEISS</b> BC. VELIČINA: SADRŽAJ VODE: DK/t BOJA: 8.6 14.2 54% 22 SVETLO ZELENA NIJANSА																																									
Sumiranje	<b>PROBLEMI</b> <b>MIOPIJA</b> <b>PLAN REŠAVANJA</b> METOD KONTAKTNOG SOČIVA: PLANIRANI ZAMENI MESEČNA ZAMENA - ODRŽAVANJE RASTVOR ZEISS ALL IN ONE ADVANCE																																								
	<p>poštovane nascare?</p> <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> difokal <input type="checkbox"/> varifokal																																								
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr><td>Doch</td><td>Deg</td><td>Axe</td><td>prvms</td><td>havoznme</td><td>PD</td></tr> <tr><td>Daljina:</td><td>OD: <input type="checkbox"/> -1,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>OS: <input type="checkbox"/> -1,00</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>blizina:</td><td>OD</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td></td><td>OS</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p>savet u vezi preskripcije:  <b>ODRŽAVANJA ČUVANJA NARIN KONTAKTNIH SOČIVA</b></p> <p><i>PO POTREBI</i> kontrola za: _____</p> <p>Potpis supervizora: _____ Potpis studenta i broj indeksa: <i>070 895/09</i></p>										Doch	Deg	Axe	prvms	havoznme	PD	Daljina:	OD: <input type="checkbox"/> -1,00						OS: <input type="checkbox"/> -1,00					blizina:	OD						OS					
	Doch	Deg	Axe	prvms	havoznme	PD																																			
Daljina:	OD: <input type="checkbox"/> -1,00																																								
	OS: <input type="checkbox"/> -1,00																																								
blizina:	OD																																								
	OS																																								



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalne</b>  <b>Anamneza</b>  <b>Preliminarni testovi</b>  <b>Očno zdravlje</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>identif. br. <input type="text"/> datum prelepa <input type="text"/> prezime <input type="text"/></p> <p>pregleđ. br. <input type="text"/> datum rođenja <input type="text"/> god. st. mjesec <input type="text"/> pol. <input type="text"/> optometrijski broj <input type="text"/> datum posjeta <input type="text"/> god. mjesec <input type="text"/> sati uglednik <input type="checkbox"/> očni lekar <input type="checkbox"/> optometar <input type="checkbox"/> optički tehnik <input type="checkbox"/> optički optičar <input type="checkbox"/> optički tehnik <input type="checkbox"/> optički optičar</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>adresa <input type="text"/> <i>Pancevo</i></p> <p>zvanje: <input type="text"/> radnički: <input type="text"/> položaj: <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregleđ. <input checked="" type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> očni optičari <input type="checkbox"/> CV = čepni vratnik <input type="checkbox"/> optički optičari <input type="checkbox"/> KS = kontaktne leće <input type="checkbox"/> optički tehniki <input type="checkbox"/> vozac <input type="checkbox"/> optički optičari <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja <input checked="" type="checkbox"/> KS <input type="checkbox"/> optički optičari <input type="checkbox"/> CV defekt kompjuter: s/Dn <input type="checkbox"/> optički optičari <input type="checkbox"/> ristagnus sport: <input type="checkbox"/> optički optičari <input type="checkbox"/> defekt pupile</p> </div> </div> <p>zdravstveni status: <input type="checkbox"/> dobro <input type="checkbox"/> slabije <input type="checkbox"/> boljeg doista <input type="checkbox"/> boljeg doista IOPB = izaziva očne bolje <input type="checkbox"/> IOPB = izaziva očne bolje POB = parosfinkterijski bol <input type="checkbox"/> POB = parosfinkterijski bol doljina, slabije <input type="checkbox"/> mutna slika <input type="checkbox"/> vidi dugine boje <input type="checkbox"/> amblopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> vozač blizina, slabije <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> slatija vidi noću <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja <input checked="" type="checkbox"/> KS otči napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> CV defekt kompjuter: s/Dn glavobolja <input type="checkbox"/> osjetljivost na sv. <input type="checkbox"/> neglo slab vid <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> ristagnus sport: bol u oku <input type="checkbox"/> svetlosne mirije <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> makulopatija <input type="checkbox"/> defekt pupile</p> <p>SIMPTOMI: <u>KONTROLA, PACIJENT NOSI NAOČARE / NEIMA KONTAKNA SOČIVA</u></p> <p>IOP: <input type="text"/> POB: <input type="text"/> IOPZ: lekov: <u>UREDNA ANAMNEZA</u> POZS:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Fokometrija</th> <th colspan="2">Visus cc</th> <th>Mišićni balans</th> <th colspan="3">Visus bez korekcije</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Daljnja</th> <th>Degl.</th> <th>Aksi.</th> <th>prima</th> <th>bare prib.</th> <th>V/S</th> <th>vis.</th> <th>Aksi.</th> <th>vis.</th> <th>vis.</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: -1.25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>07</td> <td>0.8</td> <td>ORTO</td> <td></td> <td></td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>L: -1.25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>07</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>udaljenost i tip testa na daljinu: <u>6 m. SNELLEN</u> udaljenost i tip testa na blizinu: <u>40 cm. JAEGER</u></p> <p>razmak od optičkih centara: <u>70 cm</u></p> <p>Način na koji je proveden test: <u>čitavanje</u></p> <p>Motilitet <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> pozitivne negativne</p> <p>Bliška tačka konvergencije: <u>5 cm</u></p> <p><input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granične knatičke</p> <p>Vidno polje: <u>gradijent</u> <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljine <input type="checkbox"/> blizina</p> <p>Fuzione rezerve: horizontalna, doljna, vertikalna</p> <p>AC/A: <u>horizontalna, doljna</u></p> <p>Pupilarna funkcija: refakcija: D: <u>l</u> L: <u>l</u> <input type="checkbox"/> konvergencija <input type="checkbox"/> divergencija <input type="checkbox"/> brzina <u>3mm</u> <input type="checkbox"/> da <u>3mm</u> <input type="checkbox"/> ne <u>3mm</u></p> <p>IOP: TOT: mmHg <u>10</u> TOS: mmHg <u>10</u> vreme: metanja: Instrument: <u>tonometar</u></p> <p>OD: <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS: <input type="checkbox"/> SLUŠOPUNI, SEKUVANJI, VICA, -kapci, konjunktiva, sklera, iris, normalnog opterećenja, REZCPA/ TREPANAC, PRAVILO RASTU ✓ -optički mediji- PROKLJANI, KONFIGURACIJE -Corpus vitreum- -PNO- -krvni sudovi- -makula- -periferija-</p>	Fokometrija				Visus cc		Mišićni balans	Visus bez korekcije			Mišićni balans	Daljnja	Degl.	Aksi.	prima	bare prib.	V/S	vis.	Aksi.	vis.	vis.	Cover test	D: -1.25					07	0.8	ORTO			0	L: -1.25					07						Blizina											D:											L:										
Fokometrija				Visus cc		Mišićni balans	Visus bez korekcije			Mišićni balans																																																																				
Daljnja	Degl.	Aksi.	prima	bare prib.	V/S	vis.	Aksi.	vis.	vis.	Cover test																																																																				
D: -1.25					07	0.8	ORTO			0																																																																				
L: -1.25					07																																																																									
Blizina																																																																														
D:																																																																														
L:																																																																														

Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Sklijaskopija</b> <table border="1"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi.</td> <td>Maks.</td> <td>zastupljen.</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">PD: <input type="text"/> mm D: <input type="text"/> mm L: <input type="text"/> mm</p>										Dalj.	Dalj.	Aksi.	Maks.	zastupljen.	D:					L:					<b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi.</td> <td>Maks.</td> </tr> <tr> <td>D: <input type="text"/></td> <td>L: <input type="text"/></td> <td><math>-2.50</math></td> <td><math>-2.50 -0.25 \quad 80^\circ</math></td> </tr> </table>				Dalj.	Dalj.	Aksi.	Maks.	D: <input type="text"/>	L: <input type="text"/>	$-2.50$	$-2.50 -0.25 \quad 80^\circ$				
	Dalj.	Dalj.	Aksi.	Maks.	zastupljen.																																				
D:																																									
L:																																									
Dalj.	Dalj.	Aksi.	Maks.																																						
D: <input type="text"/>	L: <input type="text"/>	$-2.50$	$-2.50 -0.25 \quad 80^\circ$																																						
	<b>Subjektivna refrakcija - Daljina</b> <table border="1"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi.</td> <td>Maks.</td> <td>daljnja distanca</td> <td>Univerzal. čvor</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>brak. i sklop.</td> </tr> <tr> <td>D: <input type="text"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="text"/> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <input type="text"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="text"/> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Dalj.	Dalj.	Aksi.	Maks.	daljnja distanca	Univerzal. čvor	+	-	brak. i sklop.	D: <input type="text"/>				<input type="text"/> m					L: <input type="text"/>				<input type="text"/> m					<b>Mišićni balans</b> <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet			
Dalj.	Dalj.	Aksi.	Maks.	daljnja distanca	Univerzal. čvor	+	-	brak. i sklop.																																	
D: <input type="text"/>				<input type="text"/> m																																					
L: <input type="text"/>				<input type="text"/> m																																					
	<b>Cover testovi:</b> <table border="1"> <tr> <td>Prstena: OD: <input type="text"/> prema: <input type="checkbox"/> godilje   <input type="checkbox"/> NRA/PRA</td> <td>Amplituda akomodacije: L: <input type="text"/> D: <input type="checkbox"/> push-up/down</td> </tr> <tr> <td>Bratila: OS: <input type="text"/> radna udaj: <input type="checkbox"/> brak. x-cyl   D: <input type="text"/> D: <input type="checkbox"/> minus sočivo</td> <td>Bir: <input type="text"/> D: <input type="checkbox"/> plus sočivo</td> </tr> <tr> <td>Test: <input type="checkbox"/> N test   <input type="checkbox"/> Snellen   <input type="checkbox"/> ampl. sklop   <input type="checkbox"/> ostalo</td> <td>Cover testovi: <input type="checkbox"/> Maddox kribo   <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>Jaeger   <input type="checkbox"/> LogMAR</td> <td></td> </tr> </table>										Prstena: OD: <input type="text"/> prema: <input type="checkbox"/> godilje <input type="checkbox"/> NRA/PRA	Amplituda akomodacije: L: <input type="text"/> D: <input type="checkbox"/> push-up/down	Bratila: OS: <input type="text"/> radna udaj: <input type="checkbox"/> brak. x-cyl   D: <input type="text"/> D: <input type="checkbox"/> minus sočivo	Bir: <input type="text"/> D: <input type="checkbox"/> plus sočivo	Test: <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> ampl. sklop <input type="checkbox"/> ostalo	Cover testovi: <input type="checkbox"/> Maddox kribo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR																								
Prstena: OD: <input type="text"/> prema: <input type="checkbox"/> godilje <input type="checkbox"/> NRA/PRA	Amplituda akomodacije: L: <input type="text"/> D: <input type="checkbox"/> push-up/down																																								
Bratila: OS: <input type="text"/> radna udaj: <input type="checkbox"/> brak. x-cyl   D: <input type="text"/> D: <input type="checkbox"/> minus sočivo	Bir: <input type="text"/> D: <input type="checkbox"/> plus sočivo																																								
Test: <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> ampl. sklop <input type="checkbox"/> ostalo	Cover testovi: <input type="checkbox"/> Maddox kribo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																								
Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR																																									
	<b>Biljina</b> <table border="1"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi.</td> <td>Maks.</td> <td>daljnja distanca</td> <td>Univerzal. čvor</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>brak. i sklop.</td> </tr> <tr> <td>D: <input type="text"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="text"/> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <input type="text"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="text"/> m</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Dalj.	Dalj.	Aksi.	Maks.	daljnja distanca	Univerzal. čvor	+	-	brak. i sklop.	D: <input type="text"/>				<input type="text"/> m					L: <input type="text"/>				<input type="text"/> m								
Dalj.	Dalj.	Aksi.	Maks.	daljnja distanca	Univerzal. čvor	+	-	brak. i sklop.																																	
D: <input type="text"/>				<input type="text"/> m																																					
L: <input type="text"/>				<input type="text"/> m																																					
	<b>Medudist.</b> <table border="1"> <tr> <td>Dalj.</td> <td>Dalj.</td> <td>Aksi.</td> <td>Maks.</td> </tr> <tr> <td>D: <input type="text"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <input type="text"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Dalj.	Dalj.	Aksi.	Maks.	D: <input type="text"/>				L: <input type="text"/>																						
Dalj.	Dalj.	Aksi.	Maks.																																						
D: <input type="text"/>																																									
L: <input type="text"/>																																									
	<b>Stereopsija</b> <b>Kolorni vid</b> Testiranje vidnog polja: <input type="checkbox"/> 88 Rx <input type="checkbox"/> D: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> L: <input type="text"/>										instrument: <input type="checkbox"/> prag D: <input type="checkbox"/> L: <input type="checkbox"/> 90 Rx <input type="checkbox"/> D: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> L: <input type="text"/>																														
	<small>(np.: konvergencija, konvergencija distanca)</small> <b>NALAZ NA KERATOMETRU</b> Drugi dodatni testovi: D: 8.23 mm   41.00 D L: 8.29 mm   40.75 D VRSTA SOČNA: O AIR OPTIX BC: VELIČINA: SADRŽAJ VODE: BOJA SOČNA: 8.6      14.2      33%      Svetlo plava																																								
	<b>PROBLEMI</b> <b>HIPOTIJA</b>										<b>PLAN REŠAVANJA</b> MESECNO NEKO IZONTAK- TNO SOČNO (MESECNA ZAMENKA) <input type="checkbox"/> daljina ODRŽAVANJE: EYEYE <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokali <input type="checkbox"/> varifokali																														
	daljina: OD: <input type="text"/> OS: <input type="text"/> blizina: OD: <input type="text"/> OS: <input type="text"/>										savel u vezi preskripcije ODRŽAVAJUĆU I ŽUJUĆU NEKIH KONTAKTNIH SOČNA PO POTREBI kontrola za: _____																														
Krajnji Rx	Potpis supervisora: _____ Potpis studenta i broj indeksa: <b>891703 029</b>																																								



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b>  Imenit. br. <input type="text"/> Datum pregleda <input type="text"/> Pregled br. <input type="text"/> Dokumentacija <input type="text"/> god. stanici <input type="text"/> pol. <input type="text"/> poslani u dan <input type="text"/> država <input type="text"/> Telefoni: <input type="text"/> Mobilni: <input type="text"/> Zvanje: <input type="text"/> Radi kao: <u>ARHITEKTA</u> Hotel: <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> Kontaktini pregled <input checked="" type="checkbox"/> Uručeni na uvid ranlj. nalazi <input checked="" type="checkbox"/> Oči i ledjice <input type="checkbox"/> Oči i ledjice <input type="checkbox"/> Oči i ledjice <input checked="" type="checkbox"/> Dajnja, slabije <input type="checkbox"/> Mltna slika <input type="checkbox"/> Vidi dugine boje <input type="checkbox"/> Amblopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> Bliznja, slabije <input type="checkbox"/> Izobličena slika <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> ispad vidn. polje <input type="checkbox"/> KS <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> cupla slika <input type="checkbox"/> vidi "mračice" <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> CV doštok <input type="checkbox"/> kompjuter: <input type="text"/> s/Op <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> osjetljivost na sv. <input type="checkbox"/> nego slabi vid <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> nistagmus <input type="checkbox"/> sport: <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> svjetlosne mrunje <input type="checkbox"/> visoka ametrop. <input type="checkbox"/> makulopatija <input type="checkbox"/> defekti pupile	<u>PANOCHO</u> SIMPTOMI: <u>KONTROLA PACIJENT SE ZALI DA NE VIDI NA NA-OBARE I MEWA KONTAKTNA SOČUA</u> IOP: _____ PLOC: _____ IQZS / likov: <u>UREDNA ANAMNEZA</u> PLOCZS: _____																																																										
<b>Preliminarni testovi</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Pokometrija</th> <th>Visus CO</th> <th>Mišićni balans</th> <th colspan="3">Visus bez korekcije - Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Izlet</th> <th>Dajn.</th> <th>Aksi.</th> <th>Prima</th> <th>Naknadno</th> <th>Visus CO</th> <th>IZ</th> <th>Prima</th> <th>Naknadno</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Daljnja</td> <td>D: <b>-2,50</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>OKTO</b></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: <b>-1,75 + 0,75 159</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bliznja</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Udaljenost i tip testa na daljinu: <u>6 m, SNELLEN</u>    Udaljenost i tip testa na bliznju: <u>40 cm, JAEGER</u></p> <p>Zamak: <u>daj. optičkih centara</u> <u>62</u></p> <p>Napomena: _____</p>	Pokometrija			Visus CO	Mišićni balans	Visus bez korekcije - Mišićni balans			Izlet	Dajn.	Aksi.	Prima	Naknadno	Visus CO	IZ	Prima	Naknadno	Cover test	Daljnja	D: <b>-2,50</b>								<b>OKTO</b>		L: <b>-1,75 + 0,75 159</b>									Bliznja	D:										L:								
Pokometrija			Visus CO	Mišićni balans	Visus bez korekcije - Mišićni balans																																																						
Izlet	Dajn.	Aksi.	Prima	Naknadno	Visus CO	IZ	Prima	Naknadno	Cover test																																																		
Daljnja	D: <b>-2,50</b>								<b>OKTO</b>																																																		
	L: <b>-1,75 + 0,75 159</b>																																																										
Bliznja	D:																																																										
	L:																																																										
<b>Očno zdravlje</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Motilitet</td> <td style="width: 50%;"> </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Bliska tačka konvergencije: <u>8 cm</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetika</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Vidno polje</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Fuzione rezerve</td> <td>       horizontalne, dajnje        horizontalne, bliznje        vertikalne     </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">AC/A</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">Pupilarna funkcija</td> <td>       refleks: <u>D: L L L</u> <u>L L L</u> <u>L L L</u>        direkti: <input type="checkbox"/> da <u>3mm</u>  <input type="checkbox"/> ne <u>3mm</u> </td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: top;">IOP</td> <td>       TOD: <u>02</u> mmHg TOS: <u>00</u> mmHg Visne monoplie: <u>+</u> Instrument: <u>+</u> </td> </tr> <tr> <td></td> <td>       OB: <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS  <u>SUŠOPUNI, ĐUĆUVANJ HVIDICA</u> -kapel, konjunktiva, sklera, iris- <u>NORNALNOG CESTO, RELEFA I TREPAVICE PRAVILNORASNI</u> -optički mediji-  <u>Corpus vitreum</u> -PNO-  <u>krvni sudovi</u>  <u>makula</u>  <u>periferija</u> </td> </tr> </table>	Motilitet			Bliska tačka konvergencije: <u>8 cm</u>		<input type="checkbox"/> Konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetika		Vidno polje	Fuzione rezerve	horizontalne, dajnje horizontalne, bliznje vertikalne		AC/A	Pupilarna funkcija	refleks: <u>D: L L L</u> <u>L L L</u> <u>L L L</u> direkti: <input type="checkbox"/> da <u>3mm</u> <input type="checkbox"/> ne <u>3mm</u>	IOP	TOD: <u>02</u> mmHg TOS: <u>00</u> mmHg Visne monoplie: <u>+</u> Instrument: <u>+</u>		OB: <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS <u>SUŠOPUNI, ĐUĆUVANJ HVIDICA</u> -kapel, konjunktiva, sklera, iris- <u>NORNALNOG CESTO, RELEFA I TREPAVICE PRAVILNORASNI</u> -optički mediji- <u>Corpus vitreum</u> -PNO- <u>krvni sudovi</u> <u>makula</u> <u>periferija</u>																																								
Motilitet																																																											
	Bliska tačka konvergencije: <u>8 cm</u>																																																										
	<input type="checkbox"/> Konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetika																																																										
	Vidno polje																																																										
Fuzione rezerve	horizontalne, dajnje horizontalne, bliznje vertikalne																																																										
	AC/A																																																										
Pupilarna funkcija	refleks: <u>D: L L L</u> <u>L L L</u> <u>L L L</u> direkti: <input type="checkbox"/> da <u>3mm</u> <input type="checkbox"/> ne <u>3mm</u>																																																										
IOP	TOD: <u>02</u> mmHg TOS: <u>00</u> mmHg Visne monoplie: <u>+</u> Instrument: <u>+</u>																																																										
	OB: <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS <u>SUŠOPUNI, ĐUĆUVANJ HVIDICA</u> -kapel, konjunktiva, sklera, iris- <u>NORNALNOG CESTO, RELEFA I TREPAVICE PRAVILNORASNI</u> -optički mediji- <u>Corpus vitreum</u> -PNO- <u>krvni sudovi</u> <u>makula</u> <u>periferija</u>																																																										

Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b>				<b>Autorefraktometrija</b>			
	Sklijakopija							
	Dalj.	Dalj.	Aksi.	Aksi.	Dalj.	Dalj.	Aksi.	Aksi.
	D:				PD:	mm		
	L:				PD:	mm		
	<b>Subjektivna refrakcija Daljina</b>				<b>Mišićni balans</b>			
	Dalj.	Dalj.	Aksi.	Valež.	Strogočas.	Strogočas.	-150 step.	Levodr.
	D: -3,25			1,0	12mm			
	L: -2,50	-0,75	159°	1,0	12mm			
	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    drugi testovi:				<input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni dijeplanet			
<input type="checkbox"/> probne    OD: _____ <input type="checkbox"/> pozitivne    D: _____ <input type="checkbox"/> adiocije    OS: _____ <input type="checkbox"/> negativne    D: _____				<input type="checkbox"/> NRA/PRA <input type="checkbox"/> radno isčit. <input type="checkbox"/> blinck. x-cyl <input type="checkbox"/> test: <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> empir. sklonj. <input type="checkbox"/> ostalo <input type="checkbox"/> Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR				
<input type="checkbox"/> Distančna    D: _____ <input type="checkbox"/> Blizina    L: _____				<b>Amplituda akomodacije</b> Cover testovi:    L: _____ D: _____ <input type="checkbox"/> push-up/down Distančna    D: _____ <input type="checkbox"/> minus sačiva Blizina    D: _____				
<input type="checkbox"/> Medudist.    D: _____ <input type="checkbox"/> L: _____				<b>Mišićni balans</b> Cover testovi: <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni dijeplanet				
<b>Stereopsija</b>								
<b>Kolomni vid</b>				Testiranje vidnog polja    instrument: _____ prag D: _____ L: _____ sa Rx: D: _____ L: _____    bez Rx: D: _____ L: _____				
Drugi dodatni testovi: <b>NALAZ NA KERATOMETRU:</b> D: 7,52 mm 45,00 D L: 7,51 mm 45,00 D								
VRSTA SOĆINA: FREQUENCY 55 ASPIHERIC BC VELIČINA SADRŽAJ VODE BODA 84 14,4 55% SVETLO PLAĆA								
Dodatni testovi	<b>PROBLEMI</b>				<b>PLAN REŠAVANJA</b>			
	<b>MIOPIJA</b> NEKO KONTAKTNO SOĆINO MCEĆNA ZAMENA ODRŽAVANJE: EYEYE				potrebne noče? <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> blifokali <input type="checkbox"/> varifokali			
Sumiranje	PROBLEMI: <b>NEKO KONTAKTNO SOĆINO</b> PLAN REŠAVANJA: <b>ODRŽAVANJA I ČUVANJA</b> MCEĆNA ZAMENA ODRŽAVANJE: EYEYE							
	savel u vezi preskripcije: <b>ODRŽAVANJA I ČUVANJA</b> NEKO KONTAKTNO SOĆINO UZETI ACRYL-BORICI 3% PRIMOWELL RASTVORENI Selen PO POTREBI kontrola za: _____							
Krajnji Rx	Distančna: OD: -3,25 OS: -2,75  Blizina: OD: _____ OS: _____				PD: _____  Potpis supervisora: _____			
					Potpis studenta i rođaj inimka: <b>07. 895/69</b>			



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Identif. br.: <u>23</u></p> <p>Pregled br.: <u>23</u></p> <p>Datum rođenja: <u>23.01.1972.</u></p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Ime: <u>PANČEVO</u></p> <p>Prezime: <u>SVETNIK</u></p> <p>God. starenja: <u>27</u></p> </div> </div> <p>Naselje: <u>Zvezdara</u></p> <p>Ulica: <u>čvor</u></p> <p>Mesto: <u>Beograd</u></p>	<p><b>PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON</b></p> <p><b>PANČEVO</b></p> <p><b>zvanje: SVETNIK</b></p> <p><b>pol:</b> <u>Z</u></p> <p><b>telefon:</b> <u>011 234 5678</u></p> <p><b>kontrolni pregled:</b> <input checked="" type="checkbox"/> priželjni na uvid raniji nadezi</p> <p><b>simptomi:</b> <u>NE VIDI DOBRO NA POSTOJEĆE NAOČARE, ZEVI KOREKCIJU</u></p> <p><b>ICB:</b> <u>KONTAKTNA SOČA</u></p> <p><b>POB:</b> _____</p> <p><b>IDZS / Iškovi:</b> _____</p> <p><b>POZ:</b> _____</p> <p><b>Fokometrija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Daljnja</th> <th>Doljnja</th> <th>Adr.</th> <th>Pravilo</th> <th>Levo</th> <th>Desno</th> <th>Visus</th> <th>Mičići balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: <u>-325</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.7</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>L: <u>-125</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.7</td> <td><u>0.70</u></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Bliski</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Daljnja</th> <th>Doljnja</th> <th>Adr.</th> <th>Pravilo</th> <th>Levo</th> <th>Desno</th> <th>Visus</th> <th>Mičići balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: <u></u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u></u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>udaljenost i tip testa na daljinu: <u>6 m. SNELLEN</u> udaljenost i tip testa na blizinu: <u>40 cm. JÄGER</u></p> <p>azimut: <u>67</u> dužina optičkih centra: <u>100</u></p> <p><b>Visus bez korekcije</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Veličina</th> <th>Levo</th> <th>Desno</th> <th>Visus</th> <th>Mičići balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>+</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Motilitet</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Horizontalno</th> <th>Vertikalno</th> <th>Diagonale</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Bliska tačka konvergencije</b> <u>7 cm</u></p> <p><b>Vidno polje</b></p> <p><input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinestetika</p> <p><b>Fuzione rezerve</b></p> <p>horizontalna, dejinska: <u>+</u> horizontalna, blizinska: <u>+</u> vertikala: <u>+</u></p> <p><b>A/C/A</b></p> <p><b>Pupillarna funkcija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>reflex:</th> <th>doktor:</th> <th>toreksija:</th> <th>luteinska lysis:</th> <th>zilna:</th> <th>RAPD:</th> <th>stroboskopija:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: <u>+</u></td> <td><u>+</u></td> <td><u>+</u></td> <td><u>+</u></td> <td><u>+</u></td> <td><input type="checkbox"/> da <u>4mm</u></td> <td><input type="checkbox"/> ne <u>4mm</u></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>IOP</b> <u>OD</u> <b>TOD:</b> <u>mmHg</u> <b>TOS:</b> <u>mmHg</u> <b>ATM:</b> <u>mmHg</u> <b>okulogram:</b> _____</p> <p><b>OD:</b> <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> NORMALNOG AERZA, REZERA SKLOPYINI, OČUVANIH VICA -kapci, konjunktiva, sklera, iris. TREPAVICE PRAVILNO RASNI ✓ -optički mediji- <u>PROVIDNI</u>, <u>konkurenčne</u></p> <p><b>NORMALNO PROLUVIJENOSTI</b> ✓ -Corpus vitreum- -PNO- -krvni sudovi- -makula- -periferija-</p>	Daljnja	Doljnja	Adr.	Pravilo	Levo	Desno	Visus	Mičići balans	D: <u>-325</u>						0.7	Cover test	L: <u>-125</u>						0.7	<u>0.70</u>	Daljnja	Doljnja	Adr.	Pravilo	Levo	Desno	Visus	Mičići balans	D: <u></u>								L: <u></u>								Veličina	Levo	Desno	Visus	Mičići balans	+					-					Horizontalno	Vertikalno	Diagonale	<input checked="" type="checkbox"/>	reflex:	doktor:	toreksija:	luteinska lysis:	zilna:	RAPD:	stroboskopija:	D: <u>+</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<input type="checkbox"/> da <u>4mm</u>	<input type="checkbox"/> ne <u>4mm</u>								
Daljnja	Doljnja	Adr.	Pravilo	Levo	Desno	Visus	Mičići balans																																																																																			
D: <u>-325</u>						0.7	Cover test																																																																																			
L: <u>-125</u>						0.7	<u>0.70</u>																																																																																			
Daljnja	Doljnja	Adr.	Pravilo	Levo	Desno	Visus	Mičići balans																																																																																			
D: <u></u>																																																																																										
L: <u></u>																																																																																										
Veličina	Levo	Desno	Visus	Mičići balans																																																																																						
+																																																																																										
-																																																																																										
Horizontalno	Vertikalno	Diagonale																																																																																								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																								
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																								
reflex:	doktor:	toreksija:	luteinska lysis:	zilna:	RAPD:	stroboskopija:																																																																																				
D: <u>+</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<u>+</u>	<input type="checkbox"/> da <u>4mm</u>	<input type="checkbox"/> ne <u>4mm</u>																																																																																				

Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b>								
	Skiljskopija			Autorefraktometrija					
	D:	Deyl	Achs.	Skiljskopijski vid	D:	Deyl	Achs.	Skiljskopijski vid	
	D:				D:	-4,50			
	L:				L:	-2,25			
	<b>Subjektivna refrakcija - Daljina</b>						<b>Mišićni balans</b>		
	Dalj.	Deyl.	Achs.	Vidljivo od	daljina	vezetni	+100 mm	vezetni	
	D: -3,75			1,0	12mm				
	L: -1,75			1,0	12mm				
	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E lešt    drugi testovi						<input type="checkbox"/> Meddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet		
prebra: OD: <input type="checkbox"/> godine <input type="checkbox"/> NRA/PRA dodatno: OS: <input type="checkbox"/> radna udaj. <input type="checkbox"/> binok. x-cyl test: <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> stereopsikom <input type="checkbox"/> detalj <input type="checkbox"/> Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR						<b>Amplituda akomodacije</b> Cover testovi: L: <input type="checkbox"/> D: <input type="checkbox"/> push-up/down D: <input type="checkbox"/> D: <input type="checkbox"/> minus sočivo Bin: <input type="checkbox"/>			
						<b>Mišićni balans</b>			
Bilzina	Dalj.	Deyl.	Achs.	vezetni	odleg. stereopsikom	od - redne od - od	Cover testovi: <input type="checkbox"/> Meddox kruž. <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet		
D:									
L:									
Medudisti.	Dalj.	Deyl.	Achs.	vezetni					
D:									
L:									
<b>Stereopsija</b>									
Kolorni vid						Instrument: sa Rx	prag D	L	
						D	neutral	L	
nap: testiranje, koloreta certifikat.									
Dodatni testovi	NALAZ NA KERATOMETRU (HVID) = 12mm								
	Drugi dodatni testovi	D: 7,97mm	42,25 D						
		L: 7,96mm	42,50 D						
		VRSTA SOČVA: AIR OPTIX					BOJA SOČVA		
		BC	VELIČINA	SADRŽAJ VODE					
Sumiranje	8.6	14.2	33%						
	PROBLEMI				PLAN REŠAVANJA				potrebne mogućnosti?
	MIOPIJA				MEKO KONTAKTNO SOČVO MESEČNA ZAMENJA ODRŽAVANJE: RENY				
Krajnji Rx	daljina:	OD: -3,75	Deyl.	Achs.	vezetni	bez pravne	PD	savet u vezi presklopije: ODRŽAVANJA I CUVANJA MEKO KONTAKTNIH SOČVA	
		OS: -1,75							
	blizina:	OD							
		OS							
		Potpis supervizora:				Potpis studenta čvor indeksa:			
					 895/09				



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b>  Ident. br. <input type="text"/> Datum pregleda <input type="text"/> Pregled br. <input type="text"/> Datum rođenja <input type="text"/> god. starosti <input type="text"/> pol Zvanje: <input type="text"/> Madi kao: <b>PROGRAMER</b> Nast.: <input type="text"/> <small>IDB = izložba očnim bolom PKOB = preobčina ležišta očnih bolova MOKB = porečna bolesti učinkovitosti očne slike AMC = Auge-Optikus-Medizinische-Center CV = optička vlega KS = kardijska bolest</small>	<p style="text-align: right;"><b>PANOEVU</b></p> <p style="text-align: right;">Kontrolni pregled <input checked="" type="checkbox"/> Priloženi na uvid raniji nalazi <input checked="" type="checkbox"/></p> <p><b>Zdravstveni istorijat:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li><input checked="" type="checkbox"/> daljna, slabje</li> <li><input type="checkbox"/> blizina, slabje</li> <li><input type="checkbox"/> očni napor</li> <li><input type="checkbox"/> glavobolja</li> <li><input type="checkbox"/> bol u oku</li> <li><input type="checkbox"/> mulna slika</li> <li><input type="checkbox"/> izobilna slika</li> <li><input type="checkbox"/> dupla slika</li> <li><input type="checkbox"/> oseljivoč na sv.</li> <li><input type="checkbox"/> svestroste nijanje</li> <li><input type="checkbox"/> viđi dugme boje</li> <li><input type="checkbox"/> slabije viđi noću</li> <li><input type="checkbox"/> viđi 'mušice'</li> <li><input type="checkbox"/> naglo slab viđ</li> <li><input type="checkbox"/> visoka ametrop.</li> <li><input type="checkbox"/> ambliopija</li> <li><input type="checkbox"/> dijabetes</li> <li><input type="checkbox"/> hipertenzija</li> <li><input type="checkbox"/> glaukom</li> <li><input type="checkbox"/> makulopatijs</li> <li><input type="checkbox"/> AMD</li> <li><input type="checkbox"/> ispad vidn. polja</li> <li><input type="checkbox"/> CV defekt</li> <li><input type="checkbox"/> mlatagmus</li> <li><input type="checkbox"/> defekt pupila</li> <li><input type="checkbox"/> vozač</li> <li><input checked="" type="checkbox"/> KS</li> <li><input type="checkbox"/> kompjuter: <input type="text"/> s/Dn</li> <li><input type="checkbox"/> sport: <input type="text"/></li> </ul> <p><b>SIMPTOMI:</b> <b>KONTROLA</b> <b>PAČIJENT TRELI DA PORUČI NOVA SOČIVA</b></p> <p><b>IDB:</b> <input type="text"/>  <b>PKOB:</b> <input type="text"/>  <b>MOKB / lokovi:</b> <b>UREĐENA ANAMNEZA</b>  <b>AMC:</b> <input type="text"/></p> <p><b>Anamneza</b></p> <p><b>Preliminarni testovi:</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4" style="text-align: left;">Fokometrija</th> <th colspan="2">Visus cc</th> <th colspan="2">Mišični balans</th> <th colspan="4">Visus bez korekcije</th> <th colspan="4">Mišični balans</th> </tr> <tr> <th>Daljnja</th> <th>Daljn. polje</th> <th>Blizina</th> <th>Bliz. polje</th> <th>Visus cc</th> </tr> <tr> <td>D: <b>-3.25</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>1.0</b></td> <td><b>1.0</b></td> <td><b>ORTO</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <b>-2.00</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>1.0</b></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> </table> <p>Daljnja: <b>D: -3.25</b> Blizina: <b>L: -2.00</b> Distančno i tip testa na daljinu: <b>6 m. SNELLEN</b> Distančno i tip testa na blizinu: <b>40 cm. JAEGER</b></p> <p>Razmak optičkih centara: <b>66</b> Nepotrebno.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>Motilitet</b>  </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>Bliska tačka konvergencije</b> <b>9 cm</b>  <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična klinelika  <b>Vidno polje</b>  <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljna <input type="checkbox"/> blizina         </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> <b>Fuzione rezerve</b>            horizontalna, daljna            horizontalna, blizina            vertikalna         </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> <b>AC/A</b> </td> </tr> </table> <p><b>Pupilarna funkcija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;">           refleks: D: <input checked="" type="checkbox"/> L: <input type="checkbox"/>            direkt: D: <input type="checkbox"/> L: <input type="checkbox"/>            konvergencija: D: <input type="checkbox"/> L: <input checked="" type="checkbox"/>            divergencija: D: <input type="checkbox"/> L: <input checked="" type="checkbox"/>            blizina: <input type="checkbox"/> </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top; padding: 5px;">           RAPD: <input type="checkbox"/> da: <b>5mm</b>  <input type="checkbox"/> ne: <b>5mm</b>  <small>RAPD = relativni akomodativni paraljični defekt</small> </td> </tr> </table> <p><b>Očno zdravlje</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>IOP</b>  <b>OD:</b> <input type="text"/> mmHg    <b>TOS:</b> <input type="text"/> mmHg    Vremena moranja: <input type="text"/>  <b>Instrument:</b> <input type="checkbox"/> </td> <td style="width: 90%; vertical-align: top; padding: 5px;"> <b>OD:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> <b>DS:</b>  <b>SKLOPLJIVI, OCUVANIHVICA TREPANICE PRAVILNORASTU</b> / <b>NORMALNE PROKRVYENOSTI</b> <b>NORMALNIKAPCIJAKONJUNKTIVA, SKLERA, INTS- OPTIČKI MEDJII- CORPUS VITREUM- PNO- KRVNI SUDOVI- MAKULA- PERIFERIJA- NORMALNIKAPCIJAKONJUNKTIVA, SKLERA, INTS- OPTIČKI MEDJII- CORPUS VITREUM- PNO- KRVNI SUDOVI- MAKULA- PERIFERIJA-</b> </td> </tr> </table>	Fokometrija				Visus cc		Mišični balans		Visus bez korekcije				Mišični balans				Daljnja	Daljn. polje	Blizina	Bliz. polje	Visus cc	D: <b>-3.25</b>				<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>ORTO</b>									L: <b>-2.00</b>				<b>1.0</b>																																											<b>Motilitet</b> 	<b>Bliska tačka konvergencije</b> <b>9 cm</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična klinelika <b>Vidno polje</b> <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljna <input type="checkbox"/> blizina	<b>Fuzione rezerve</b> horizontalna, daljna horizontalna, blizina vertikalna		<b>AC/A</b>		refleks: D: <input checked="" type="checkbox"/> L: <input type="checkbox"/> direkt: D: <input type="checkbox"/> L: <input type="checkbox"/> konvergencija: D: <input type="checkbox"/> L: <input checked="" type="checkbox"/> divergencija: D: <input type="checkbox"/> L: <input checked="" type="checkbox"/> blizina: <input type="checkbox"/>	RAPD: <input type="checkbox"/> da: <b>5mm</b> <input type="checkbox"/> ne: <b>5mm</b> <small>RAPD = relativni akomodativni paraljični defekt</small>	<b>IOP</b> <b>OD:</b> <input type="text"/> mmHg <b>TOS:</b> <input type="text"/> mmHg    Vremena moranja: <input type="text"/> <b>Instrument:</b> <input type="checkbox"/>	<b>OD:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> <b>DS:</b> <b>SKLOPLJIVI, OCUVANIHVICA TREPANICE PRAVILNORASTU</b> / <b>NORMALNE PROKRVYENOSTI</b> <b>NORMALNIKAPCIJAKONJUNKTIVA, SKLERA, INTS- OPTIČKI MEDJII- CORPUS VITREUM- PNO- KRVNI SUDOVI- MAKULA- PERIFERIJA- NORMALNIKAPCIJAKONJUNKTIVA, SKLERA, INTS- OPTIČKI MEDJII- CORPUS VITREUM- PNO- KRVNI SUDOVI- MAKULA- PERIFERIJA-</b>										
Fokometrija				Visus cc		Mišični balans		Visus bez korekcije				Mišični balans																																																																																												
Daljnja	Daljn. polje	Blizina	Bliz. polje	Visus cc	Visus cc	Visus cc	Visus cc	Visus cc	Visus cc	Visus cc	Visus cc	Visus cc	Visus cc	Visus cc																																																																																										
D: <b>-3.25</b>				<b>1.0</b>	<b>1.0</b>	<b>ORTO</b>																																																																																																		
L: <b>-2.00</b>				<b>1.0</b>																																																																																																				
<b>Motilitet</b> 	<b>Bliska tačka konvergencije</b> <b>9 cm</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična klinelika <b>Vidno polje</b> <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljna <input type="checkbox"/> blizina																																																																																																							
<b>Fuzione rezerve</b> horizontalna, daljna horizontalna, blizina vertikalna																																																																																																								
<b>AC/A</b>																																																																																																								
refleks: D: <input checked="" type="checkbox"/> L: <input type="checkbox"/> direkt: D: <input type="checkbox"/> L: <input type="checkbox"/> konvergencija: D: <input type="checkbox"/> L: <input checked="" type="checkbox"/> divergencija: D: <input type="checkbox"/> L: <input checked="" type="checkbox"/> blizina: <input type="checkbox"/>	RAPD: <input type="checkbox"/> da: <b>5mm</b> <input type="checkbox"/> ne: <b>5mm</b> <small>RAPD = relativni akomodativni paraljični defekt</small>																																																																																																							
<b>IOP</b> <b>OD:</b> <input type="text"/> mmHg <b>TOS:</b> <input type="text"/> mmHg    Vremena moranja: <input type="text"/> <b>Instrument:</b> <input type="checkbox"/>	<b>OD:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> <b>DS:</b> <b>SKLOPLJIVI, OCUVANIHVICA TREPANICE PRAVILNORASTU</b> / <b>NORMALNE PROKRVYENOSTI</b> <b>NORMALNIKAPCIJAKONJUNKTIVA, SKLERA, INTS- OPTIČKI MEDJII- CORPUS VITREUM- PNO- KRVNI SUDOVI- MAKULA- PERIFERIJA- NORMALNIKAPCIJAKONJUNKTIVA, SKLERA, INTS- OPTIČKI MEDJII- CORPUS VITREUM- PNO- KRVNI SUDOVI- MAKULA- PERIFERIJA-</b>																																																																																																							

## Refrakcija i binokularni vid

## Objektivna refrakcija

	Dash	Dot	Axis	Valeo	Univerzal.
D:					
L:					

PD:  mm  
 mm

## Autorefraktometrija

Dash	Dot	Axes	Valeo
D: -3.50	-100	145°	
L: -2.50			

## Subjektivna refrakcija: Daljina

Dash	Dot	Axes	Valeo	Valeo dijagonalno	Valeo horizontalno	+1.00 mm	-1.00 mm	Terakladični balans
D: -3.25			1.0	12 mm				
L: -2.00			1.0	12 mm				

Snellen  LogMAR  E test drugi testovi:

protora: OD:  dijagonalno  NRA/PRA  
 dodatka: OS:  prema:  horizontalno  bllok. x-dot  
 test:  N test  Snellen  simpl. akom.  ostalo  
 Jaeger  LogMAR

## Amplituda akomodacije

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

## Mišićni balans

Cover testovi:  Maddox triklo  Fiksacioni disperitet

Dash	Dot	Axes	Valeo
D:			
L:			

Dash	Dot	Axes	Valeo
D:			
L:			

## Stereopsija

## Kolorni vid

## Testiranje vidnog polja

Instrument: preg D: \_\_\_\_\_ L: \_\_\_\_\_

sa Rx: D: \_\_\_\_\_ L: \_\_\_\_\_ reaktor: D: \_\_\_\_\_ L: \_\_\_\_\_

(npr. kromatometrija, komparativna stereopsija)

Drugi dodatni testovi: **NALAZ NA KERATOMETRU**  
 D: 7.87 mm 43.00 D

(HVID) = 12 mm

L: 7.90 mm 42.75 D

VRSTA SOČNA: FREQUENCY 55 ASPHERIC

B.C. VELIČINA 8.7 14.4 mm

SADRŽAJ VODE: 55%

Boja: SVETLO PLAĆA D: 17

## Dodatni testovi

## Sumiranje

## Krajnji Rx

## PROBLEMI

**MIOPIJA**

## PLAN REŠAVANJA

**HEKO KONTAKTNO SOČNO**  
 - MESECNUA ZAMENA  
 - ODRŽAVANJE: C/EYE

potrebe nacore?

- daljina
- blizina
- bitkeli
- varifokali

Dash	Dot	Axes	prompa	bllok prompa	PD
daljina: OD: -3.25					
OS: -2.00					
blizina: OD:					
OS:					

Polpis supervizora: \_\_\_\_\_ Polpis studenta i broj indeksa: \_\_\_\_\_

savet u vezi preskripcije:  
**ODRŽAVANJA I ČUVANJA NEKIH KONTAKTNIH SOČVA**

kontrola za: **TRI MESECA**

000 895/09



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;">  stomat. br. _____   danas je poglavlja: _____         </div> <div style="text-align: center;">IČO: _____</div> <div style="text-align: center;">prezime: _____</div> <div style="text-align: center;">adresa: _____</div> </div>	<div style="text-align: right; margin-bottom: 10px;"> <span style="font-size: 1.5em; font-weight: bold;">Pančeva</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;"> <p>pregled br. _____          datum rođenja: _____          god. starosti: _____          pol: _____          prethodni leči: _____          dižava: _____</p> </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> <p>zdravstveni status: _____          god. poslednje lečenje: _____          god. poslednje optičke konsultacije: _____          god. poslednje optičke operacije: _____          god. poslednje kontaktne leče: _____          god. poslednje kontaktne operacije: _____</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start; margin-top: 10px;"> <div style="flex: 1;"> <p>zvanje: <b>STUDENT</b>          redni broj: _____          hobi: _____</p> </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> <p><input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi  <input type="checkbox"/> kontrolni pregled  <input type="checkbox"/> za izdvajanje  <input type="checkbox"/> za tehnike  <input type="checkbox"/> CV = čepice vlasnika  <input type="checkbox"/> KS = kontaktne leče  <input type="checkbox"/> AMD = Age-related Macular Degeneration  <input type="checkbox"/> VZ = vizijski zrač  <input type="checkbox"/> kompjuter: _____ s/On  <input type="checkbox"/> nistagmus  <input type="checkbox"/> sport: _____  <input type="checkbox"/> defekt pupila</p> </div> </div>																																																																										
<b>Anamneza</b> <p>SIMPTOMI: <b>KONTROLA, PACIJENT NOSI NAOČARE I NEKA KONTAKTNA SOČINA U BOJI (KOZNETSKA)</b></p> <p>DOB: _____      PBO: _____      IOZB / lekovi: <b>UREDNA ANAMNEZA</b>      PIOZB: _____</p>	<p>POZOR: <b>KONTROLA, PACIJENT NOSI NAOČARE I NEKA KONTAKTNA SOČINA U BOJI (KOZNETSKA)</b></p>																																																																										
<b>Preliminarni testovi</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Fokometrija</th> <th>Visus cc</th> <th>Mičići balans</th> </tr> <tr> <th>Daljnja</th> <th>Doljna</th> <th>Asta</th> <th>Interpolacija</th> <th>Viseš</th> <th>Viseš</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: <b>-100</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>1,0</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <b>0,00</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>1,0</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <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> </tr> </tbody> </table> </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Visus bez korekcije</th> <th>Mičići balans</th> </tr> <tr> <th>Daljnja</th> <th>Doljna</th> <th>Asta</th> <th>Interpolacija</th> <th>Viseš</th> <th>Viseš</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>07/09</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>1,0</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>10/12</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>1,0</b></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> </div> </div> <p>udaljenost i tip testa na daljinu: <b>6 m SNELLEN</b>      udaljenost i tip testa na blizinu: <b>AO cm JAEGER</b></p>	Fokometrija				Visus cc	Mičići balans	Daljnja	Doljna	Asta	Interpolacija	Viseš	Viseš	Cover test	D: <b>-100</b>				<b>1,0</b>			L: <b>0,00</b>				<b>1,0</b>			D:							L:							Visus bez korekcije				Mičići balans	Daljnja	Doljna	Asta	Interpolacija	Viseš	Viseš	Cover test	<b>07/09</b>				<b>1,0</b>			<b>10/12</b>				<b>1,0</b>										<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: flex-start;"> <div style="flex: 1;"> <p>rezultat: <b>63</b>      razmak od optičkih centara: <b>63</b></p> </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> <p>Napomena:</p> </div> </div>
Fokometrija				Visus cc	Mičići balans																																																																						
Daljnja	Doljna	Asta	Interpolacija	Viseš	Viseš	Cover test																																																																					
D: <b>-100</b>				<b>1,0</b>																																																																							
L: <b>0,00</b>				<b>1,0</b>																																																																							
D:																																																																											
L:																																																																											
Visus bez korekcije				Mičići balans																																																																							
Daljnja	Doljna	Asta	Interpolacija	Viseš	Viseš	Cover test																																																																					
<b>07/09</b>				<b>1,0</b>																																																																							
<b>10/12</b>				<b>1,0</b>																																																																							
<b>Motilitet</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">pozitivne</th> <th colspan="2">negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	pozitivne		negativne		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<b>Bliška tačka konvergencije</b> <p><b>8cm</b></p>																																																										
pozitivne		negativne																																																																									
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																									
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																									
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																									
<b>Fuzione rezerve</b> <p>horizontalna, daljina: _____      horizontalna, blizina: _____      vertikalno: _____</p>	<p>vidno polje</p> <p><input type="checkbox"/> konfrontacija    <input type="checkbox"/> grančna kinetička</p> <p><input type="checkbox"/> gredient    <input type="checkbox"/> hexanoforje    <input type="checkbox"/> daljina    <input type="checkbox"/> blizina</p> <p><b>AC/A</b></p>																																																																										
<b>Pupillama funkcija</b> <p>reflex: D: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>      L: <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p>	<p>RAPO: <b>4mm</b>  <input type="checkbox"/> da <b>4mm</b>  <input type="checkbox"/> ne <b>4mm</b></p> <p>RAPO = refleks aksis pupilli pri 0° poziciji</p>																																																																										
<b>Očno zdravlje</b> <p>IOP: TOD: mmHg    TOS: mmHg    vreme merenja: _____ instrument: _____</p>	<p><b>OD SKLOPLJIVI OCUVANI</b> <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS</p> <p><b>IVICA TREPAVICE PRAVILNO</b> <b>+kupci, konjunktiva, sklera, iris</b> - <b>NORMALNOS, CRETA REZERAFA / RASTU</b> <b>-optički mediji- BISTRU</b> <b>KOVA GURACIO-</b></p> <p><b>NORMALNE PROKREVACAN</b> <b>Corpus vitreum-</b>  <b>-PNO-</b>  <b>-krvni sudovi-</b>  <b>-makula-</b>  <b>-periferija-</b></p>																																																																										

<b>Refrakcija i binokularni vid</b>	<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijskopija</b> <table border="1" style="width: 100px;"> <tr><td>D:</td><td>Deg</td><td>Cyl</td><td>Axes</td><td>Vues cc</td><td>metres</td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span>D: <input type="text" value="-1.25"/></span> <span>PD: <input type="text" value="64"/></span> <span>mm</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span>D: <input type="text" value="-0.25"/></span> <span>L: <input type="text" value="0.25"/></span> <span>-0.25 132°</span> </div> <b>Subjektivna refrakcija Daljina</b> <table border="1" style="width: 100px;"> <tr><td>D:</td><td>-1.00</td><td>Deg</td><td></td><td>Axes</td><td>metres</td><td>Vues cc</td><td>+1.00 add</td><td>metres</td></tr> <tr><td>L:</td><td>0.00</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span><input type="checkbox"/> Snellen</span> <span><input type="checkbox"/> LogMAR</span> <span><input type="checkbox"/> E test</span> <span>drugi testovi:</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span>proba OD: <input type="text" value="stena"/></span> <span>odzina OS: <input type="text" value="radne učilišta"/></span> <span><input type="checkbox"/> godine</span> <span><input type="checkbox"/> NRA/PRA</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span>adžicija OD: <input type="text" value="blinck. x-cyl"/></span> <span><input type="checkbox"/> radne učilišta</span> <span><input type="checkbox"/> blinck. x-cyl</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span>test: <input type="checkbox"/> N test</span> <span><input type="checkbox"/> Snellen</span> <span><input type="checkbox"/> empl. sklon</span> <span><input type="checkbox"/> ostalo</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span><input type="checkbox"/> Jaeger</span> <span><input type="checkbox"/> LogMAR</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span>D: <input type="text" value=""/></span> <span>L: <input type="text" value=""/></span> <span>metres</span> </div> <b>Biljina</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span>D: <input type="text" value=""/></span> <span>L: <input type="text" value=""/></span> <span>metres</span> </div> <b>Medudist.</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span>D: <input type="text" value=""/></span> <span>L: <input type="text" value=""/></span> <span>metres</span> </div> <b>Mišićni balans</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</span> <span><input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span><input type="checkbox"/> Cover testovi:</span> <span><input type="checkbox"/> L: <input type="text" value=""/></span> <span><input type="checkbox"/> D: <input type="text" value=""/></span> <span><input type="checkbox"/> push-up/down</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span><input type="checkbox"/> D: <input type="text" value=""/></span> <span><input type="checkbox"/> D: <input type="text" value=""/></span> <span><input type="checkbox"/> minus sočivo</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span><input type="checkbox"/> Bin: <input type="text" value=""/></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span><input type="checkbox"/> Cover testovi</span> <span><input type="checkbox"/> Maddox kružnik</span> <span><input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span><b>Mišićni balans</b></span> <span><input type="checkbox"/> D: <input type="text" value=""/></span> <span><input type="checkbox"/> L: <input type="text" value=""/></span> </div> <b>Stereopsija</b>						D:	Deg	Cyl	Axes	Vues cc	metres	L:						D:	-1.00	Deg		Axes	metres	Vues cc	+1.00 add	metres	L:	0.00							
	D:	Deg	Cyl	Axes	Vues cc	metres																														
	L:																																			
	D:	-1.00	Deg		Axes	metres	Vues cc	+1.00 add	metres																											
	L:	0.00																																		
	<b>Dodatajni testovi</b>	<b>Kolorni vid</b> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span>Instrument: <input type="text" value="prag D: 1..."/></span> <span>prag D: <input type="text" value="L: 1..."/></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span>Testiranje vidnog polja sa Rx: <input type="text" value="D: 1..."/></span> <span>rezultat: <input type="text" value="D: 1..."/></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span>sa Rx: <input type="text" value="L: 1..."/></span> <span>rezultat: <input type="text" value="L: 1..."/></span> </div> <p style="font-size: small;">Apa je otkriveno? kolorevo.com@vrs...</p>																																		
<p>Drugi dodatni testovi</p> <p style="text-align: center;"><b>NALAZ NA KERATOMETRU</b></p> <p style="text-align: center;">D: 7.92 mm 42.75 D      <math>(+V/D) = 42\text{mm}</math></p> <p style="text-align: center;">L: 7.93 mm 42.25 D</p> <p style="text-align: center;"><b>VRSTA SOČNA: FRESHLOOK COLORBLEND S</b></p> <p style="text-align: center;">BC VELIČINA: SADRŽAJ VODE: BOJA:</p> <p style="text-align: center;">8.6 14.5 55% TRUE SAPPHIRE</p>																																				
<b>Sumiranje</b>	<p><b>PROBLEMI</b></p> <p>PACIJENT UPZOZREN DA SOČNA-KOZMETIČKO MEKO SOČNO U BOJI Nisu KOREKTIVNA I -ONE VNUO NOSENJE DA IH NE MOZE NOSITI DUZE -MESEČNA ZAMENA OD ČETRI SATA</p> <p><b>PLAN REŠAVANJA</b></p> <p>POZITIVNI REZULTAT?</p> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span><input type="checkbox"/> daljina</span> <span><input type="checkbox"/> biljina</span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <span><input type="checkbox"/> sifokali</span> <span><input type="checkbox"/> varifokali</span> </div> <p style="text-align: center;">CORZAVANJE: EYE/EYE</p>																																			
	<p><b>Krajinji Rx</b></p> <table border="1" style="width: 100px;"> <tr><td>Odph</td><td>Deg</td><td>Axes</td><td>otvara</td><td>base planis</td><td>PD</td></tr> <tr><td>daljina: OD: <input type="text" value="-1.00"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>OS: <input type="text" value="0.00"/></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>blizina: OD: <input type="text" value=""/></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>OS: <input type="text" value=""/></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <p style="margin-top: 10px;">savet u vezi preskrpoje: <b>CORZAVANJA I ČUVANJA NERIK KONTAKTNIH SOČNA</b></p> <p style="margin-top: 10px;">kontrola za: <b>DUA MESECA</b></p> <p style="margin-top: 10px;">Potpis sugervizora: _____</p> <p style="margin-top: 10px;">Potpis studenta I broj indeksa: <b>ODS-895/09</b></p>						Odph	Deg	Axes	otvara	base planis	PD	daljina: OD: <input type="text" value="-1.00"/>						OS: <input type="text" value="0.00"/>						blizina: OD: <input type="text" value=""/>						OS: <input type="text" value=""/>					
Odph	Deg	Axes	otvara	base planis	PD																															
daljina: OD: <input type="text" value="-1.00"/>																																				
OS: <input type="text" value="0.00"/>																																				
blizina: OD: <input type="text" value=""/>																																				
OS: <input type="text" value=""/>																																				



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

Refrakcija i binkularni vid	Objektivna refrakcija										
	Skljaskopija					Autorefraktometrija					
	Dip:	Dcyt:	Achs:	Valeza:	Stereopsija:	Dip:	Dcyt:	Achs:	Valeza:		
	D:					D:					
	L:					L:					
						dak:	mm				
						PD	mm				
						lak:	mm				
	Subjektivna refrakcija Daljina										
	Dip:	Dcyt:	Achs:	Valeza:	Distanca:	okom:	+1,00 diopt.	-1,00 diopt.	Mistični balans		
D:	-2,00			1,0	2mm			<input type="checkbox"/> Maddox cylinder <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperzitet			
L:	-2,25			1,0	2mm						
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> drugi testovi persika: OD: <input type="checkbox"/> godine <input type="checkbox"/> NRA/PRA adicija: OS: <input type="checkbox"/> prethodno <input type="checkbox"/> stena oduz. <input type="checkbox"/> binok. x-cyl leđe: <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> ampl. akom <input type="checkbox"/> ostalo Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR											
Amplituda akomodacije Cover testovi: <input type="checkbox"/> L: D: push-up/down <input type="checkbox"/> D: D: minus sočivo <input type="checkbox"/> Bin: D: <input type="checkbox"/> Maddox kriterij <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperzitet											
Biljina Dip: Dcyt: Achs: Valeza: L:  Medudist. Dip: Dcyt: Achs: Valeza: L:											
Stereopsija											
Kolorni vid	Testiranje vidnog polja	Instrument	prag D	L							
	sa Rx	D	0								
		L	0								
Drugi dodatni testovi											
NALAZ NA KERATOMETRU VD: 7.93 mm 42.75 D VL: 7.92 mm 42.75 D VRSTA SOĆINA: BLOXY BC: VELIČINA SADRŽAJ VODE: 8.6 14.2 57%											
(HVID) = M.Suv											
Sumiranje	PROBLEMI SA FREQUENCY SOĆINAMA ZBOS SAFITZIVNOSTI, DISKONIFORA, + MESECNA ZAMENJA + ONEVNO NOSENJE + DORZAVANJE! EYEYE										
PLAN REŠAVANJA - BLOXY SOĆINA - MESECNA ZAMENJA - ONEVNO NOSENJE + DORZAVANJE! EYEYE											
potrebitne naočare? <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> otokali <input type="checkbox"/> varifokali											
Krajanji Rx	Osph Dipol Achs optoma braka pravile PD daljina: OD: -2,00 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OS: -2,25 <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> blizina: OD: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> OS: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> savet u vezi preskripcije: DORZAVANJA / ČUVANJA NEKIH KOMPLIKACIJA U SOĆINA kontrola za: PO POTREBI Potpis supervizora: _____ Potpis studenta i broj indeksa: 091 895/09										



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b> Benč. br. _____ datum pre�eta: _____ leto: _____ prezime: _____ ulica: _____ pregič. br. _____ datum rođenja: _____ god. rođenja: _____ pol: _____ telefon broj: _____ džava: _____ telefon: _____ mobilni: _____ e-mail: _____  očevje: <u>DIMITRIJE</u> rođ. kdo: <u>CINOVNIK</u> Hobi: _____ <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalaži	<p style="text-align: right;"><u>PANOČEV</u></p> <p>KOK = očaj u oči i u uši          POKR = konzervativna lečenja          POKS = lečenje optičkih anomalija  <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabija      <input type="checkbox"/> mulna slika      <input type="checkbox"/> vidi dugine boje      <input type="checkbox"/> ambliopija      <input type="checkbox"/> AMD      <input type="checkbox"/> vozač  <input type="checkbox"/> blizina, slab-je      <input type="checkbox"/> izobličena slika      <input type="checkbox"/> slabije vidi noću      <input type="checkbox"/> dijabetes      <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja      <input checked="" type="checkbox"/> KS  <input type="checkbox"/> očni napor      <input type="checkbox"/> dupla slika      <input type="checkbox"/> vidi "mušice"      <input type="checkbox"/> hipertenzija      <input type="checkbox"/> CV defekt      kompjuter: <u>SiDn</u>  <input type="checkbox"/> glavobolja      <input type="checkbox"/> osjetljivost na sv.      <input type="checkbox"/> naglo slabljevi      <input type="checkbox"/> glaukom      <input type="checkbox"/> nistagnus      sport:  <input type="checkbox"/> bol u oku      <input type="checkbox"/> svetloocene munje      <input type="checkbox"/> visoka amstrop.      <input type="checkbox"/> makulopatijsa      <input type="checkbox"/> detekt pupile    <b>SIMPTOMI:</b> <u>KONTROLA</u> </p> <p>IOB:          POKB:          IOZS / lekovi: <u>UREDNA ANAMNEZA</u>          POKZS:</p> <p style="text-align: center;"><b>Fokometrija</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; width: fit-content;"> <tr> <th>Daljn.</th> <th>Dalj.</th> <th>Ačka</th> <th>atmos.</th> <th>barometric.</th> <th>Vidno polje</th> <th>St. maks.</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D: <u>-3.50</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.0</u></td> <td><u>0.70</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>-3.50</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.0</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">udaljenost i tip testa na daljinu: <u>6 m, SNELLEN</u></td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: center;">udaljenost i tip testa na blizinu: <u>40 cm, JAEGER</u></td> </tr> </table> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; width: fit-content;"> <tr> <th>Atmos. blizina</th> <th>Barometric. blizina</th> <th>Vidno polje</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">rozmak m, cm, odstojanje centimetar, mili</p> <p style="text-align: right;">Nepomena:</p> <p><b>Motilitet</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; width: fit-content;"> <tr> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>✓</u></td> <td>*</td> <td><u>✓</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>✓</u></td> <td></td> <td><u>✓</u></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">počinjele mijenjane</p> <p style="text-align: right;">Bliska tačka konvergencije: <u>8cm</u></p> <p><b>Fuzione rezerve</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; width: fit-content;"> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalne</td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">Vidno polje</p> <p><input type="checkbox"/> konfrontacija    <input type="checkbox"/> granična kinetička</p> <p><input type="checkbox"/> gradient    <input type="checkbox"/> heteroforije    <input type="checkbox"/> daljina    <input type="checkbox"/> blizina</p> <p style="text-align: right;">AC/A</p> <p><b>Pupilarna funkcija</b></p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; width: fit-content;"> <tr> <td>reflex: D: <u>✓</u></td> <td>deks: <u>✓</u></td> <td>konvergencija: <u>✓</u></td> <td>divergencija: <u>✓</u></td> <td>blista: <u>✓</u></td> <td>RAPD: <u>da 4mm</u></td> </tr> <tr> <td>L: <u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>ne 4mm</u></td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">Rapido = rasklopiti sljedeću poglaviju očiju</p> <p><b>IOP</b> TGD: mmHg    TOS: mmHg    Vreme: minuti    Instrument: _____</p> <p>OD: <input checked="" type="checkbox"/> Blomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS: <input checked="" type="checkbox"/>  <u>SKLOPLJIVI, OČUVANIH NICA, kapci, konjunktila, sklera, iris- NORMALNOGS CRTEZA, RELJERA /</u>  <u>TREPANICE PRAVILNORASNA / -optički mediji- PROVIDNIĆI / KONFIGURACIJE /</u>  <u>-Corpus vitreum- /</u>  <u>NORMALNE PROKRVLJAVOSTI / -PNO- /</u>  <u>-krvni sudovi- /</u>  <u>-makula- /</u>  <u>-periferija- /</u></p>	Daljn.	Dalj.	Ačka	atmos.	barometric.	Vidno polje	St. maks.	Cover test	D: <u>-3.50</u>					<u>1.0</u>	<u>0.70</u>		L: <u>-3.50</u>					<u>1.0</u>			udaljenost i tip testa na daljinu: <u>6 m, SNELLEN</u>								udaljenost i tip testa na blizinu: <u>40 cm, JAEGER</u>								Atmos. blizina	Barometric. blizina	Vidno polje	Cover test									<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>		<u>✓</u>	*	<u>✓</u>		<u>✓</u>		<u>✓</u>		horizontalna, daljina		horizontalna, blizina		vertikalne		reflex: D: <u>✓</u>	deks: <u>✓</u>	konvergencija: <u>✓</u>	divergencija: <u>✓</u>	blista: <u>✓</u>	RAPD: <u>da 4mm</u>	L: <u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>ne 4mm</u>
Daljn.	Dalj.	Ačka	atmos.	barometric.	Vidno polje	St. maks.	Cover test																																																																												
D: <u>-3.50</u>					<u>1.0</u>	<u>0.70</u>																																																																													
L: <u>-3.50</u>					<u>1.0</u>																																																																														
udaljenost i tip testa na daljinu: <u>6 m, SNELLEN</u>																																																																																			
udaljenost i tip testa na blizinu: <u>40 cm, JAEGER</u>																																																																																			
Atmos. blizina	Barometric. blizina	Vidno polje	Cover test																																																																																
<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																																																	
<u>✓</u>	*	<u>✓</u>																																																																																	
<u>✓</u>		<u>✓</u>																																																																																	
horizontalna, daljina																																																																																			
horizontalna, blizina																																																																																			
vertikalne																																																																																			
reflex: D: <u>✓</u>	deks: <u>✓</u>	konvergencija: <u>✓</u>	divergencija: <u>✓</u>	blista: <u>✓</u>	RAPD: <u>da 4mm</u>																																																																														
L: <u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>ne 4mm</u>																																																																														

<b>Refrakcija i binokularni vid</b>	<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Sklijaskopija</b> <table border="1" style="width: 100px;"> <tr><td>D:</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span>D: <input type="text" value="-4,00"/></span> <span>A: <input type="text" value="050"/></span> <span>V: <input type="text" value="82°"/></span> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <span>D: <input type="text" value="-4,00"/></span> <span>A: <input type="text" value="050"/></span> <span>V: <input type="text" value="82°"/></span> </div> <b>Subjektivna refrakcija Daljina</b> <table border="1" style="width: 100px;"> <tr><td>D:</td><td><input type="text" value="-3,50"/></td><td></td><td><input type="text" value="1,0"/></td><td><input type="text" value="12mm"/></td><td></td></tr> <tr><td>L:</td><td><input type="text" value="-3,50"/></td><td></td><td><input type="text" value="1,0"/></td><td><input type="text" value="12mm"/></td><td></td></tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> drugi testovi:</p> <table border="1" style="margin-left: 10px;"> <tr><td>probna srednja: test: OD:</td><td><input type="text" value="OD:"/></td><td><input type="checkbox"/> godine</td><td><input type="checkbox"/> NVA/PRA</td></tr> <tr><td>odstoj. odz.</td><td><input type="text" value="OS:"/></td><td><input type="checkbox"/> redna udalj.</td><td><input type="checkbox"/> leđnik. x-cyl</td></tr> <tr><td></td><td><input type="checkbox"/> N test</td><td><input type="checkbox"/> Snellen</td><td><input type="checkbox"/> ampl. eksp.</td></tr> <tr><td></td><td><input type="checkbox"/> Jaeger</td><td><input type="checkbox"/> LogMAR</td><td><input type="checkbox"/> rezola.</td></tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Amplituda akomodacije</p> <p><input type="checkbox"/> Cover testovi:</p> <p><input type="checkbox"/> Medoxx cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <b>Mišićni balans</b> <p><input type="checkbox"/> Cover testovi <input type="checkbox"/> Madox kijlo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p><input type="checkbox"/> L: <input type="text" value="D"/> <input type="checkbox"/> push-up/down  <input type="checkbox"/> D: <input type="text" value="D"/> <input type="checkbox"/> minus sočivo  <input type="checkbox"/> Bin: <input type="text" value="D"/></p> <b>Blizina</b> <table border="1" style="width: 100px;"> <tr><td>D:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <b>Medudisti.</b> <table border="1" style="width: 100px;"> <tr><td>D:</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <b>Stereopalija</b>								D:					L:					D:	<input type="text" value="-3,50"/>		<input type="text" value="1,0"/>	<input type="text" value="12mm"/>		L:	<input type="text" value="-3,50"/>		<input type="text" value="1,0"/>	<input type="text" value="12mm"/>		probna srednja: test: OD:	<input type="text" value="OD:"/>	<input type="checkbox"/> godine	<input type="checkbox"/> NVA/PRA	odstoj. odz.	<input type="text" value="OS:"/>	<input type="checkbox"/> redna udalj.	<input type="checkbox"/> leđnik. x-cyl		<input type="checkbox"/> N test	<input type="checkbox"/> Snellen	<input type="checkbox"/> ampl. eksp.		<input type="checkbox"/> Jaeger	<input type="checkbox"/> LogMAR	<input type="checkbox"/> rezola.	D:				L:				D:				L:			
	D:																																																													
	L:																																																													
	D:	<input type="text" value="-3,50"/>		<input type="text" value="1,0"/>	<input type="text" value="12mm"/>																																																									
	L:	<input type="text" value="-3,50"/>		<input type="text" value="1,0"/>	<input type="text" value="12mm"/>																																																									
	probna srednja: test: OD:	<input type="text" value="OD:"/>	<input type="checkbox"/> godine	<input type="checkbox"/> NVA/PRA																																																										
	odstoj. odz.	<input type="text" value="OS:"/>	<input type="checkbox"/> redna udalj.	<input type="checkbox"/> leđnik. x-cyl																																																										
	<input type="checkbox"/> N test	<input type="checkbox"/> Snellen	<input type="checkbox"/> ampl. eksp.																																																											
	<input type="checkbox"/> Jaeger	<input type="checkbox"/> LogMAR	<input type="checkbox"/> rezola.																																																											
D:																																																														
L:																																																														
D:																																																														
L:																																																														
	<b>Kolorni vid</b> <span style="float: right;">Instrument: _____ prag D _____ L _____</span> <span style="float: right;">sa Rx D _____ rezultat D _____</span> <span style="float: right;">L _____ L _____</span>																																																													
	<small>rez. keratometrija, koncentracija sočiva:</small> <b>NALAZ NA KERATOMETRU:</b> Drugi dodatni testovi D: 7.26 mm 46.50 D L: 7.33 mm 46.00 D <b>VRSTA SOČIVA: B&amp;L OPTIMA FK (TRIMESECNA ZAMENA)</b> <b>BC VELIČINA: SADRŽAJ VODE:</b> 8.4 14.0 38.6%																																																													
<b>Dodatajni testovi</b>																																																														
<b>Sumiranje</b>	<b>PROBLEMI</b> <span style="float: right;">potrebne rešenja?</span> <b>MIOPIJA</b> <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> daljna</span> <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> blizina</span> <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> bifokali</span> <span style="float: right;"><input type="checkbox"/> varifokali</span>																																																													
<b>Krajnji Rx</b>	<b>PLAN REŠAVANJA</b> -MEKO KONTAKTNO SOČIVO -TRIMESECNA ZAMENA -DNEVNO NOSETIJE -ODRŽAVANJE: BIO-TRUE  savet u vezi prekriptije: <b>DODRŽAVANJA I OUVANJA MEKO KONTAKTNIH SOČIVA</b> kontrola za: <b>TRI MESECA</b>  Polpis supervizora: _____ Polpis studenta: _____ I broj indeksa: <b>097 895/9</b>																																																													



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

*PANOZO*

<b>Generalne</b>  Identif. broj: _____ datum prijelaza: _____ pregleđen: _____ datum rođenja: _____ god. starosti: _____ pol: _____ poslovni broj: _____ adresa: _____  zvanje: _____ nadimak: <b>PROFESOR</b> Hobi: _____  <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabeje <input type="checkbox"/> mutna slika <input type="checkbox"/> vidi dugne boje <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> slabije vidi način <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> levostr. vlen. polja <input checked="" type="checkbox"/> KS <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> CV defekt    kompjuter: <b>siDn</b> <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> osjetljivost na sv. <input type="checkbox"/> nego slab vid <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> nistagmus    sport: _____ <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> svetlobane munje <input type="checkbox"/> visoka ametrop. <input type="checkbox"/> makulopatija <input type="checkbox"/> defekt pupile	<b>Kontrolni pregled</b> <input type="checkbox"/> prilagođeni na uvid ranjil nalazi  <b>SIMPTOMI:</b> <i>KONTROLA PACIJENT ZEŽI DA POPUŠT SOČNUA, A PRE PORUČUVAJUĆA DA SE URADI KONTROLA</i>  IOP: _____ PIOP: _____ IOZ3 / levi: <b>OREDNA ANAMNEZA</b> PIOT3: _____  <b>Preliminarni testovi</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="4">Fokometrija</th> <th>Visus cc</th> <th>Mičići balans</th> <th>Visus bez korekcije</th> <th>Mičići balans</th> </tr> <tr> <th>Daleko</th> <th>Dalj.</th> <th>Adu</th> <th>Interpolacija</th> <th>Valeza</th> <th>1/2</th> <th>Cover test</th> <th>Valeza</th> <th>Interpolacija</th> <th>1/2</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D: <b>-3,00</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>1,0</b></td> <td></td> <td><b>ORTO</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <b>-2,75</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>1,0</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="4"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="4"></td> <td></td> </tr> </table> udaljenost i tip testa na dalejinu: <b>6 m. SNELLEN</b> udaljenost i tip testa na blizinu: <b>40 cm. JAEGER</b> razmak dat. svitloč. centra: <b>63</b>  Napomene: _____	Fokometrija				Visus cc	Mičići balans	Visus bez korekcije	Mičići balans	Daleko	Dalj.	Adu	Interpolacija	Valeza	1/2	Cover test	Valeza	Interpolacija	1/2	Cover test	D: <b>-3,00</b>				<b>1,0</b>		<b>ORTO</b>					L: <b>-2,75</b>				<b>1,0</b>																														
Fokometrija				Visus cc	Mičići balans	Visus bez korekcije	Mičići balans																																																											
Daleko	Dalj.	Adu	Interpolacija	Valeza	1/2	Cover test	Valeza	Interpolacija	1/2	Cover test																																																								
D: <b>-3,00</b>				<b>1,0</b>		<b>ORTO</b>																																																												
L: <b>-2,75</b>				<b>1,0</b>																																																														
Motilitet <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3" style="width: 25%;">Daleko</td> <td style="width: 25%;">V</td> <td style="width: 25%;">V</td> <td style="width: 25%;">V</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>*</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;">pozitivno</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">negativno</td> </tr> </table> Fuzione rezerve horizontala, daleka: _____ horizontala, blizina: _____  vertikalne Pupilarna funkcija D: <b>D:</b> <input checked="" type="checkbox"/> vreća <input type="checkbox"/> konverzija <input type="checkbox"/> avversijski refleks <input type="checkbox"/> IAPD: <b>5mm</b> <input type="checkbox"/> da <b>5mm</b> L: <b>L:</b> <input type="checkbox"/> vreća <input checked="" type="checkbox"/> konverzija <input type="checkbox"/> avversijski refleks <input type="checkbox"/> IAPD: <b>5mm</b> <input type="checkbox"/> ne <b>5mm</b>	Daleko	V	V	V	V	*	V	V	V	V	pozitivno				negativno				Bliska tačka konvergencije: <b>9 cm</b>  Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> grančna kinetička  <input type="checkbox"/> gradient <input type="checkbox"/> heteroforije <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina  AC/A																																															
Daleko		V	V	V																																																														
		V	*	V																																																														
	V	V	V																																																															
pozitivno				negativno																																																														
Očno zdravlje IOP: <b>OD:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS <b>SKLOPLJENI OKUJUVANII NICA</b> , -kapci, konjunktiva, sklera, iris-NORMAUNOIS CRTETA, RETNETA <b>TREPAVICE PRAVILNO</b> , -optički mediji-PROVIDNI, -CONFIGURACIJE <b>RASTU ČOKA</b> , -Corpus vitreum- <b>NORMALNE PROURVYENOSTI</b> , -PNO- -krvni sudovi- -makula- -periferija-																																																																		

Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija							Autorefraktometrija							
	Skijaskopija							D: -350 050 49°				L: -300 025 86°			
	D:	Dep.	Degl.	Aks.	MAX D:	MIN D:	PD:	Dep.	Degl.	Aks.	MAX D:	MIN D:			
	L:														
	Subjektivna refrakcija: Daljina							Mišićni balans							
	D:	Dep.	Degl.	Aks.	rezultat distanca	vezikački test	r100 zel.	vezikački zaključak	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet			
	<b>D: -300</b>				<b>1.0 12mm</b>										
	<b>L: -2.75</b>				<b>1.0 12mm</b>										
	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    drugi testovi.							Cover testovi:							
	probra: OD: <input type="checkbox"/> prema: <input type="checkbox"/> godine <input type="checkbox"/> NVA/PRV adulta: OS: <input type="checkbox"/> radna udalj. <input type="checkbox"/> bimak. x cyl	Amplituda akomodacije						L: <input type="checkbox"/> D: <input type="checkbox"/> push-up/down D: <input type="checkbox"/> D: <input type="checkbox"/> minus sočivo Bin: <input type="checkbox"/> D: <input type="checkbox"/>							
test: <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> ampl. skrom. <input type="checkbox"/> ostalo <input type="checkbox"/> Jaeger <input type="checkbox"/> LogMAR							Mišićni balans								
							Cover testovi	<input type="checkbox"/> Maddox ketla			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet				
Biljina	D:	Dep.	Degl.	Aks.	rezultat										
	L:														
Medudist.	D:	Dep.	Degl.	Aks.	rezultat										
	L:														
Stereopsija															
Kolomi vid							Testiranje vidnog polja	Instrument	prag D	L					
							sa Rx: D	minus	D	L					
							L								
Opis: lećenje, kontaktne sočive, itd.															
Dodatni testovi	NALAZ NA KERATOMETRU														
	Drugi dodatni testovi	D: 7.74 mm 43.750	L: 7.71 mm 44.000												
Sumiranje	VRSTA SOČIVA: BIOXY							BC. VELIČINA SADRŽAJ VODE							
	8.6	14.02	57%												
Kraćiji Rx	PROBLEMI							PLAN REŠAVANJA							
	- SA KS. FREQUENCY (TANKA, SAVIT) - SA TECNOSTIMA ZA ODRZAVANJE - SOCIVA (RENU, EYEYE, SOLOCARE)							- BIOXY SOČIVA - BIOTRUE TEKNOST - ZA ODRZAVANJE SOČIVA. <b>DNEVNO NOSENJE</b>							
potrebni rezultati? <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> varifokal															
daličina: OD: <b>-3.00</b> OS: <b>-2.75</b>							PD: rezultat u vezi preskripcije: <b>OGRZAVANJA I OUVANJA MEKIH KONTAKTNIH SOČIVA</b> kontrola za: <b>Po potrebi</b>								
blizina: OD: <b></b> OS: <b></b>															
Potpis supervisora: _____							Potpis studenta i broj indeksa: <b>879 895/09</b>								



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije		PANCEVO					
ident. br.	datum predeca	ime	prezime				
		28	Z				
pregled br.	datum rođenja	god. sl. starenje	pol:				
zvanje:		naslov:	hobi:				
IOB = izlazni optički biser PIOB = pričuvani izlazni optički biser		KOBS = levo optičko zračenje, crno PIOBS = posredna levo optičko zračenje, beli	VLS = vidi do daleka AMD = Age-Related Macular Degeneration				
<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> bol u oku		<input type="checkbox"/> mutna slika <input type="checkbox"/> izobljena slika <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> osjetljivost na sv.	<input type="checkbox"/> vidi dugine boje <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> negativni slab vid	<input type="checkbox"/> amblopija <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> makulopatijska	<input type="checkbox"/> VLS = vidi do daleka <input type="checkbox"/> AMD = Age-Related Macular Degeneration <input type="checkbox"/> CV detekcija <input type="checkbox"/> ristagmus <input type="checkbox"/> defekt pupila	<input type="checkbox"/> telefon <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input checked="" type="checkbox"/> pričuvani na uvid ranj. nalazi	
IOB:		PIOB:		VLS:		vozač	
IOZa (lečevi):		PIOB:		CV detekcija:		KS	
IOZb (lečevi):		PIOB:		ristagmus:		sport:	
SIMPTOMI:		KONTROLNI PREGLED		PACIJENT ZEVI DA URAĐUJE KONTROLU, PRE NEGO SE PORUČI SOČINA.			
Preliminarni testovi		Fokometrija		Visus cc	Mičićni orljenje	Visus bez korekcije	Mičićni beljenje
dijna	(D) -3.00	(R) +1.00	(A) -1.00	Visus cc: 1.0	Mičićni orljenje: 1.00 OPDO	Visus bez korekcije: 1.00	Mičićni beljenje: 1.00
blizina	(D) -3.00	(R) +1.00	(A) -1.00	Visus cc: 1.0	Mičićni orljenje: 1.00	Visus bez korekcije: 1.00	Mičićni beljenje: 1.00
udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m. SNELLEN				razmak od centra optičkih centara: 62 cm	Napomena:		
udaljenost i tip testa na blizinu: 40 cm. JÄGER							
Motilitet				Bliska tačka konvergencije: 9 cm			
				<input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička			
Fuzione rezerve	horizontalna, daljna	negativne	vertikalne	Vidno polje			
Pupilarna funkcija	D:			SAPS:	gradient	heteroforije	daljna
IOP	TOD:	mmHg	TOS:	mmHg	VIRMA micron/a:	Instrument:	08
OD SKLOPLJIVIH, OŠUVAJUĆIH I VICA, TRŽPAUĆE PRAVILNU RASPUSTNU, NORMALNE PROKRVLJENOSTI				Biomikroskopija / Oftalmoskopija			
<input checked="" type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>			
-kapel, konjunktiva, sklera, iris, retina, mediji				-NORMALNOS CRTETA, REZISTENCIJA, BISTRINA, KONFIGURACIJE			
/VICA, TRŽPAUĆE PRAVILNU RASPUSTNU, NORMALNE PROKRVLJENOSTI				-optički mediji			
-Corpus vitreum				-BISTRINA			
-PNO-				-KREVI SUDOVI-			
-makula-				-periferija-			

Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija					
	Skijaskopija			Autorefraktometrija		
	D:			D:		
	L:			L:		
				PD: mm		
				PD: mm		
	Subjektivna refrakcija Daljina					
	D:	-3.00	A: 0	12mm	Mišićni balans	
	L:	-3.00	A: 0	12mm	<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: <input type="checkbox"/> Cover testovi:					
probna četka: test: Biljina Međudist.	OD: OS: N test Jaeger	prema: radna udalj. ampl. akom LogMAR	gudine radna udalj. činok. x-cyl ostalo	Amplituda akomodacije	L: D: Blin: push-up/down D: D: minus sočivo Blin: D: <input type="checkbox"/> Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox kriko <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	
spajanje dalekog od - nadele - do Cover testovi: <input type="checkbox"/>						
Stereopsija						
Kolorni vid			Testiranje vidnog polja	instrument: _____	prag U: L: _____	
sa Rx: D: L: _____	sa Rx: D: L: _____	rezultat: D: L: _____				
NALAZ NA KERATOMETRU Drugi dodatni testovi: D: 7.82 mm 43.25 D L: 7.78 mm 43.25 D VRSTA SOČIVA: AIR OPTIX AQUA (FRESH LOOK COLORBLENDOS) TRUE SAPPHIRE BC. VELICINA SADRŽAJ VODE: 8.6 14.5 55% PROBLEMI PLAN REŠAVANJA BACIJENT UPORUZEN DA KOREKTNOST SOČIVA NISU KOREKTNA I DA IH NE MOZE MOSITI VISE OD CETIRI SATA - MEKO KONTAKTNO SOČIVO - MESECNU ZAMENU - DNEVNO NOSENJE - ODRŽAVANJE: EYEYE potrebne nošnje: <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokali <input type="checkbox"/> varifokali						
Sumiranje	PROBLEMI PLAN REŠAVANJA BACIJENT UPORUZEN DA KOREKTNOST SOČIVA NISU KOREKTNA I DA IH NE MOZE MOSITI VISE OD CETIRI SATA - MEKO KONTAKTNO SOČIVO - MESECNU ZAMENU - DNEVNO NOSENJE - ODRŽAVANJE: EYEYE potrebne nošnje: <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokali <input type="checkbox"/> varifokali					
Krajnji Rx	PROBLEMI PLAN REŠAVANJA BACIJENT UPORUZEN DA KOREKTNOST SOČIVA NISU KOREKTNA I DA IH NE MOZE MOSITI VISE OD CETIRI SATA - MEKO KONTAKTNO SOČIVO - MESECNU ZAMENU - DNEVNO NOSENJE - ODRŽAVANJE: EYEYE potrebne nošnje: <input type="checkbox"/> daljina <input type="checkbox"/> blizina <input type="checkbox"/> bifokali <input type="checkbox"/> varifokali					



# PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b>  Ime: <input type="text"/> prezime: <input type="text"/> datum pregleda: <input type="text"/> god. mjesec: <input type="text"/> god. projekat br.: <input type="text"/> dokument određenja: <input type="text"/>	LTM: <input type="text"/> pozicija: <input type="text"/> starost: <input type="text"/>	pisanje: <input type="text"/> potpisni broj: <input type="text"/> strava: <input type="text"/>	leđa: <input type="checkbox"/> kontrolni pregled: <input checked="" type="checkbox"/> rukavice: <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi: <input checked="" type="checkbox"/>	oči: <input type="checkbox"/> CV: <input type="checkbox"/> boja očiju: <input type="checkbox"/> dijabetes: <input type="checkbox"/> 25 - letnica: <input type="checkbox"/> ambliopija: <input type="checkbox"/> AMD: <input type="checkbox"/> hiperlenzija: <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja: <input checked="" type="checkbox"/> KS: <input type="checkbox"/> glaukom: <input type="checkbox"/> CV detekt: <input type="checkbox"/> kompjuter: <input type="checkbox"/> makulopatijs: <input type="checkbox"/> nistagmus: <input type="checkbox"/> sport: <input type="checkbox"/> defekt pupile: <input type="checkbox"/>																																																																	
<b>Zvanje:</b> STUDENT <b>radi kao:</b> <input type="text"/> <b>hebi:</b> <input type="text"/>																																																																					
<small>(OZ = optometrijski oček POZ = posjetnički leđa očnih bolova)</small>																																																																					
<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> mutna slika <input type="checkbox"/> vid dugine boje <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja <input checked="" type="checkbox"/> KS <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> vid "mušice" <input type="checkbox"/> hiperlenzija <input type="checkbox"/> CV detekt <input type="checkbox"/> kompjuter: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> osjetljivost na sv. <input type="checkbox"/> neglo slabti vidi <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> nistagmus <input type="checkbox"/> sport: <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> svjetloocene mirnje <input type="checkbox"/> visoka ametrop. <input type="checkbox"/> makulopatijs <input type="checkbox"/> defekt pupile																																																																					
<b>SIMPTOMI:</b> PACIJENT NOSI NAOCARE, ZELI DA NOSI MEKA KONTAKTNA SOČIVA																																																																					
<b>IOP:</b> <input type="text"/> <b>PIOB:</b> <input type="text"/> <b>POZ / lekov:</b> UREDNA ANAMNEZA <b>POZB:</b> <input type="text"/>																																																																					
<b>Preliminarni testovi</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">Fokometrija</th> <th colspan="2">Visus cc</th> <th>Mistični balans</th> <th colspan="2"></th> <th>Visus bez korekcije</th> <th>Mistični balans</th> </tr> <tr> <th>Daljnja</th> <th>Blizna</th> <th>Aleks.</th> <th>strava</th> <th>rezervne</th> <th>rezervne</th> <th>Cover test</th> <th></th> <th></th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: <b>-0.75</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td><b>deo</b></td> <td></td> <td></td> <td><b>0.6</b></td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>L: <b>-0.5</b></td> <td><b>-0.50</b></td> <td><b>100</b></td> <td></td> <td>1.0</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>0.7</b></td> <td>0.8</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 10%;">daljnja: <b>udaljenost i tip testa na daljinu: 6 m. SNELLEN</b> udaljenost i tip testa na blizinu: <b>10 cm. JAEGER</b></p> <p style="margin-left: 10%;">mazak doj. optičkih centara: <b>60</b></p> <p style="margin-left: 10%;">Napomene:</p>						Fokometrija		Visus cc		Mistični balans			Visus bez korekcije	Mistični balans	Daljnja	Blizna	Aleks.	strava	rezervne	rezervne	Cover test			Cover test	D: <b>-0.75</b>				1.0	1.0	<b>deo</b>			<b>0.6</b>	0.8	L: <b>-0.5</b>	<b>-0.50</b>	<b>100</b>		1.0	1.0				<b>0.7</b>	0.8	D:											L:										
		Fokometrija		Visus cc		Mistični balans			Visus bez korekcije	Mistični balans																																																											
Daljnja	Blizna	Aleks.	strava	rezervne	rezervne	Cover test			Cover test																																																												
D: <b>-0.75</b>				1.0	1.0	<b>deo</b>			<b>0.6</b>	0.8																																																											
L: <b>-0.5</b>	<b>-0.50</b>	<b>100</b>		1.0	1.0				<b>0.7</b>	0.8																																																											
D:																																																																					
L:																																																																					
<b>Očno zdravje</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th colspan="2">Motilitet</th> <th colspan="2">Bliska tačka konvergencije</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 10%;">vidljivo polje: <b>8 cm</b></p> <p style="margin-left: 10%;">Motilitet: <b>horizontalne, daljina</b> Fuzione rezerve: <b>horizontalne blizina</b> vertikalne</p> <p style="margin-left: 10%;">gradient: <input type="checkbox"/> heterofokije: <input type="checkbox"/> daljina: <input type="checkbox"/> blizina: <input type="checkbox"/></p> <p style="margin-left: 10%;">ACA: <input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> granična kinetička</p>						Motilitet		Bliska tačka konvergencije				pozitivne	negativne							<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>						<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																						
		Motilitet		Bliska tačka konvergencije																																																																	
pozitivne	negativne																																																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																			
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																			
<b>Pupilarna funkcija</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>reduku:</th> <th>ekspand:</th> <th>konverzant:</th> <th>vez. do Rely:</th> <th>staza:</th> <th>RAPD:</th> <th>Vid. u zapad:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: <input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> da</td> <td><b>3mm</b></td> </tr> <tr> <td>L: <input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/> ne</td> <td><b>3mm</b></td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 10%;">RAPD: <b>vid. u zapad:</b> <b>3mm</b></p>				reduku:	ekspand:	konverzant:	vez. do Rely:	staza:	RAPD:	Vid. u zapad:	D: <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> da	<b>3mm</b>	L: <input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ne	<b>3mm</b>																																																
reduku:	ekspand:	konverzant:	vez. do Rely:	staza:	RAPD:	Vid. u zapad:																																																															
D: <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> da	<b>3mm</b>																																																															
L: <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> ne	<b>3mm</b>																																																															
<b>IOP</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>TOD:</th> <th>mmHg</th> <th>TOS:</th> <th>mmHg</th> <th>vreme metanja:</th> <th>Instrument:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>OD:</b> <input checked="" type="checkbox"/></td> <td></td> <td><b>Biomikroskopija / Oftalmoskopija</b> <input type="checkbox"/></td> <td></td> <td></td> <td><b>OS:</b> <input type="checkbox"/></td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 10%;">SKLOPLJAVI, OČEVANIA: <b>kapci, konjunktiva, sklera, Iris - NORMALNO, CRTEZA, CRTEZA / IVICA, TREPAVICE PRAVILNO RASTU.</b></p> <p style="margin-left: 10%;">NORMALNE PROKREĆENJESTI: <b>-optički mediji: → PROVODNI, TV. KONFIGURACIJE</b></p> <p style="margin-left: 10%;">-Corpus vitreum: -PNO: -krvni sudovi: -makula: -periferija:</p>				TOD:	mmHg	TOS:	mmHg	vreme metanja:	Instrument:	<b>OD:</b> <input checked="" type="checkbox"/>		<b>Biomikroskopija / Oftalmoskopija</b> <input type="checkbox"/>			<b>OS:</b> <input type="checkbox"/>																																																					
TOD:	mmHg	TOS:	mmHg	vreme metanja:	Instrument:																																																																
<b>OD:</b> <input checked="" type="checkbox"/>		<b>Biomikroskopija / Oftalmoskopija</b> <input type="checkbox"/>			<b>OS:</b> <input type="checkbox"/>																																																																

Krajnji Rx	Sumiranje	Dodatni testovi	Refrakcija i binokularni vid											
			Objektivna refrakcija						Autorefraktometrija					
Skijaskopija						Autorefraktometrija								
D:	Dal	Doyl	Achs	Vidljivo	Zasigurnost	D:	Dal	Doyl	Achs	Vidljivo				
L:						PD	dal	60 mm						
						dal	60 mm							
						dal	60 mm							
Subjektivna refrakcija Daljina						Mišićni balans								
D:	Dal	Doyl	Achs	Vidljivo	Potrebno	D:	Dal	Doyl	Achs	Vidljivo				
L:	-0.50	-0.50	100°	1.0	+1.00	PD	-1.25	-0.25	105°					
D: -0.75 L: -0.50 -0.50 100°						dal	-1.00	-0.25	100°					
Cvetni						Cover testovi								
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    drugi testovi:						<input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet								
prozračna: OD:    prima: godine <input type="checkbox"/> NR/MPRA adiocija: OS:    prima: radna udalj. <input type="checkbox"/> binuk. x-cyl test: <input type="checkbox"/> N test <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> ampl. akom. <input type="checkbox"/> ostalo						Amplituda akomodacije    L:    D:    push-up/down Bin:    D:    minus sočivo								
Blizina						Mišićni balans								
D: L:						Cover testovi <input type="checkbox"/> Maddox kriterij <input type="checkbox"/> Fiksacioni disperitet								
Medudist.														
D: L:														
Stereopsija														
Kolorni vid						Instrument:    prag D:    L: Testiranje vidnog polja    sa Rx: D:    rezultat D: L:    L:								
Drugi dodatni testovi														
<b>NALAZ NA KERATOMETRU</b> D: 7.86 mm 43.00 D L: 7.90 mm 42.75 D														
<b>VRSTA SOČIVA</b> FREQUENCY SS Asphenc BC VELVANA 86 14.2 HROSSY														
BOJA SOČIVA: SUETLOPLAVA														
PLAN REŠAVANJA														
MIOPIJA														
NEOKONTAKTNO SOČIVO														
MESECNA ZAMENJA														
DNEVNO NOSENJE														
PODRZAVANJE: EYE/EYE														
pojedine noštare?														
<input type="checkbox"/> daljnina <input type="checkbox"/> srednja <input type="checkbox"/> trifokali <input type="checkbox"/> varifokali														
savet u vezi preskripcije: PODRZAVANJE I 20 UVA SOČIVA														
kontrola za: TRIMESECA														
Potpis studenta i broj indeksa: <i>OJ</i> 895/09														



## PACIJENTOV OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b>  <input type="text"/> Identif. br. <input type="text"/> datum pregleda  <input type="text"/> pregled br. <input type="text"/> datum rođenja <input type="text"/> god. rođenja  zvanje _____ nadi kao: <b>TRGOVAC</b>  <small>ODZS = Moročki optometrijski zapis POZB = predmetni rezultat za optičko lečenje POZS = Moročki optometrijski zapis za kontaktne leće</small>	ime: <b>29 Z</b> prezime: _____ poštanski broj: _____ adresa: _____ telefon: _____ e-mail: _____ <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> OS / optički zapis <input type="checkbox"/> KS / kontaktne leće <input type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> ispad vidn. polja <input type="checkbox"/> CV defekt kompjuter: <b>s/Dn</b> <input type="checkbox"/> nistagmus spurt: <input type="checkbox"/> defekt pupile  <b>SIMPTOMI:</b> <b>KONTROLA, PACIJEN? ŽELE DA NOSI NEKA KONTAKTNA SOČIVA.</b>																																																																																											
<b>Anamneza</b>  IOS: _____ PIOS: _____ POZB / ikonik: <b>DREDNA ANAMNEZA</b> POZS: _____																																																																																												
<b>Preliminarni testovi</b>  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="4">Fokalizacija</th> <th>Visus ot</th> <th>Mišični balans</th> <th>Visus bez korekcije</th> <th>Mišični balans</th> </tr> <tr> <th>levo</th> <th>desno</th> <th>gore</th> <th>spodnje</th> <th>visu</th> <th>visu</th> <th>visu</th> <th>visu</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>0.60</b></td> <td><b>0.60</b></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><b>0.70</b></td> <td><b>0.70</b></td> </tr> </tbody> </table> <p>udaljenost i lip testa na daljinu: <b>6 m Snellen</b>  udaljenost i lip testa na blizini: <b>50 cm Jaeger</b></p> <p>znamak doj. optičkih centara br. <b>59</b></p> <p>napomena:</p>	Fokalizacija				Visus ot	Mišični balans	Visus bez korekcije	Mišični balans	levo	desno	gore	spodnje	visu	visu	visu	visu	D:	L:					<b>0.60</b>	<b>0.60</b>	D:	L:					<b>0.70</b>	<b>0.70</b>	Cover test <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>levo</td> <td>desno</td> <td>gore</td> <td>spodnje</td> </tr> <tr> <td><b>0.7</b></td> <td><b>0.7</b></td> <td><b>0.9</b></td> <td><b>0.70</b></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>levo</td> <td>desno</td> <td>gore</td> <td>spodnje</td> </tr> <tr> <td><b>0.70</b></td> <td><b>0.70</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Motilitet <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>pozitivne</td> <td>negativne</td> <td>Bliška tačka konvergencije</td> <td>vidno polje</td> </tr> <tr> <td><b>✓</b></td> <td><b>✓</b></td> <td><b>20/5m</b></td> <td><b>konfrontacija</b></td> </tr> <tr> <td><b>*</b></td> <td><b>✓</b></td> <td></td> <td><b>granična kinetička</b></td> </tr> <tr> <td><b>✓</b></td> <td><b>✓</b></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Fuzione rezerve <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>horizontalna, blizina</td> <td>AC/A</td> </tr> <tr> <td>vertikalno</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Pupilarna funkcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>reflex</td> <td>zračni</td> <td>konvergentni</td> <td>vezanje</td> <td>slizma</td> <td>RAPD</td> <td>veličina pupila</td> </tr> <tr> <td>D: <b>L</b></td> <td><b>L</b></td> <td><b>L</b></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> da</td> <td><b>3mm</b></td> </tr> <tr> <td>L: <b>L</b></td> <td><b>L</b></td> <td><b>L</b></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> ne</td> <td><b>3mm</b></td> </tr> </table>	levo	desno	gore	spodnje	<b>0.7</b>	<b>0.7</b>	<b>0.9</b>	<b>0.70</b>	levo	desno	gore	spodnje	<b>0.70</b>	<b>0.70</b>			pozitivne	negativne	Bliška tačka konvergencije	vidno polje	<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>20/5m</b>	<b>konfrontacija</b>	<b>*</b>	<b>✓</b>		<b>granična kinetička</b>	<b>✓</b>	<b>✓</b>			horizontalna, daljina	horizontalna, blizina	AC/A	vertikalno			reflex	zračni	konvergentni	vezanje	slizma	RAPD	veličina pupila	D: <b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>			<input type="checkbox"/> da	<b>3mm</b>	L: <b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>			<input type="checkbox"/> ne	<b>3mm</b>
Fokalizacija				Visus ot	Mišični balans	Visus bez korekcije	Mišični balans																																																																																					
levo	desno	gore	spodnje	visu	visu	visu	visu																																																																																					
D:	L:					<b>0.60</b>	<b>0.60</b>																																																																																					
D:	L:					<b>0.70</b>	<b>0.70</b>																																																																																					
levo	desno	gore	spodnje																																																																																									
<b>0.7</b>	<b>0.7</b>	<b>0.9</b>	<b>0.70</b>																																																																																									
levo	desno	gore	spodnje																																																																																									
<b>0.70</b>	<b>0.70</b>																																																																																											
pozitivne	negativne	Bliška tačka konvergencije	vidno polje																																																																																									
<b>✓</b>	<b>✓</b>	<b>20/5m</b>	<b>konfrontacija</b>																																																																																									
<b>*</b>	<b>✓</b>		<b>granična kinetička</b>																																																																																									
<b>✓</b>	<b>✓</b>																																																																																											
horizontalna, daljina	horizontalna, blizina	AC/A																																																																																										
vertikalno																																																																																												
reflex	zračni	konvergentni	vezanje	slizma	RAPD	veličina pupila																																																																																						
D: <b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>			<input type="checkbox"/> da	<b>3mm</b>																																																																																						
L: <b>L</b>	<b>L</b>	<b>L</b>			<input type="checkbox"/> ne	<b>3mm</b>																																																																																						
<b>Očno zdravje</b>  IOP: _____ TOG: _____ mmHg TOS: _____ mmHg vreme merenja: _____ rezultat: _____	<b>OD:</b> <input checked="" type="checkbox"/> Blomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS - kapci, konjunktiva, sklera, iris- <b>NORMALNOG ORIZETA, RELJEFA, KONFIGURACIJE</b> - optički mediji- <b>PROVIDNI</b> - Corpus vitreum- - PNO- - krvni sudovi- - makula- - periferija-																																																																																											

## Refrakcija i binokularni vid

## Objektivna refrakcija

## Skilaskopija

Dash	Degl	Achs	Near vise	Unikopteri vise
D:				
L:				

PD	dol.	mm

## Autorefraktometrija

Dash	Degl	Achs	Near vise
D: -2.75	-0.50	M2	
L: -2.50	-0.50	105°	

## Subjektivna refrakcija Daljina

Dash	Degl	Achs	Near vise	Unikopteri vise	Unikopteri vise
D: -0.75			1.0	12mm	1.2
L: -0.75			1.0	12mm	1.2

□ Snellen □ LogMAR □ E test drugi testovi

## Mišićni balans

□ Maddox cilinder □ Fiksacioni disparitet

Cover testovi:

probni odlukoj:	OD: _____	pozitivna	godine	□ NRA/PRA
odlukoj:	OS: _____	negativna	medijana udalj.	□ blinok. x-cyl
test:	□ N test	□ Snellen	□ ampl. akom.	□ ostalo
	□ Jaeger	□ LogMAR		

## Amplituda akomodacije

L:	D:	□ push-up/down
D:	D:	□ minus sačiva
Bin:	D:	

## Mišićni balans

Cover testovi □ Maddox križ □ Fiksacioni disparitet

Dash	Degl	Achs	mm
D:			
L:			

Dash	Degl	Achs	mm
D:			
L:			

## Stereopsija

## Kolorni vidi

## Testiranje vidnog polja

Instrumenti \_\_\_\_\_ prag D \_\_\_\_\_ L \_\_\_\_\_

sa Rx D \_\_\_\_\_ rezultat D \_\_\_\_\_

L \_\_\_\_\_ rezultat L \_\_\_\_\_

Drugi nalaz na keratometru

dodatajni testovi OD: +3.7 mm 45.75 D

OS: +4.0 mm 45.75 D

+1 DIV -1.5 lens

vrsta sociva: MEKO KONTAKTNO SOCIVO (FREQUENCY 55 ASPHERIC)

BC VELINA SADRŽAJ PODÉ BOJA SOCIVA

8.4

14.40

SSX

BEZBOJNA

## Dodatajni testovi

## Sumiranje

## Krajnji Rx

## PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

## potrebne rešenja?

MIOPIJA

MEKO KONTAKTNO SOCIVO 24

 daljina

PLANIRANO ZAMENU

 blizina

MESECNOSOCIVO

 bifokali

- ZA ODRŽAVANJE: EYLEE

 varifokali

daljina: OD: -0.75

Dash

OS: -0.75

Degl

blizina: OD:

Achs

OS:

savjet u vezi prekripcije:

ODRŽAVANJA /

ČUVANJA KONT. SOCIVA

kontrola za: TRI MESECA-

Potpis supervisora: \_\_\_\_\_

Polpis studenta  
i broj indeksa: \_\_\_\_\_

008 895/09



## Appendix A: Vertex-Distance Correction Table

MINUS						PLUS						SPEC					
SPEC	Rx	12 mm	13 mm	14 mm	15 mm	16 mm	Rx	12 mm	13 mm	14 mm	15 mm	16 mm	Rx				
-3.75	-3.75	-3.58	-3.58	-3.55	-3.54	-3.54	3.75	+3.50	+3.54	+3.56	+3.57	+3.57	+3.75				
-4.00	-3.82	-3.60	-3.79	-3.77	-3.76	-3.76	4.00	+4.20	+4.22	+4.24	+4.26	+4.27	+4.00				
-4.25	-4.04	-4.03	-4.01	-4.00	-3.98	-3.98	4.25	+4.48	+4.50	+4.52	+4.54	+4.55	+4.25				
-4.50	-4.27	-4.25	-4.23	-4.22	-4.20	-4.20	4.50	+4.76	+4.78	+4.80	+4.82	+4.83	+4.50				
-4.75	-4.49	-4.47	-4.45	-4.43	-4.41	-4.41	4.75	+5.04	+5.06	+5.09	+5.11	+5.14	+4.75				
-5.00	-4.72	-4.69	-4.67	-4.65	-4.63	-4.63	5.00	+5.32	+5.36	+5.38	+5.41	+5.43	+5.00				
-5.25	-4.94	-4.91	-4.89	-4.87	-4.84	-4.84	5.25	+5.60	+5.63	+5.67	+5.70	+5.73	+5.25				
-5.50	-5.16	-5.13	-5.11	-5.08	-5.06	-5.06	5.50	+5.89	+5.92	+5.96	+5.99	+6.03	+5.50				
-5.75	-5.38	-5.35	-5.32	-5.29	-5.27	-5.27	5.75	+6.16	+6.21	+6.26	+6.29	+6.33	+5.75				
-6.00	-5.60	-5.57	-5.54	-5.50	-5.47	-5.47	6.00	+6.47	+6.51	+6.55	+6.59	+6.64	+6.00				
-6.25	-5.81	-5.78	-5.75	-5.71	-5.68	-5.68	6.25	+6.76	+6.80	+6.85	+6.90	+6.94	+6.25				
-6.50	-6.03	-5.99	-5.96	-5.92	-5.89	-5.89	6.50	+7.05	+7.10	+7.15	+7.20	+7.25	+6.50				
-6.75	-6.24	-6.21	-6.17	-6.13	-6.09	-6.09	6.75	+7.34	+7.40	+7.45	+7.51	+7.57	+6.75				
-7.00	-6.46	-6.42	-6.38	-6.33	-6.29	-6.29	7.00	+7.64	+7.70	+7.76	+7.82	+7.88	+7.00				
-7.25	-6.67	-6.63	-6.58	-6.54	-6.50	-6.50	7.25	+7.94	+8.00	+8.07	+8.13	+8.20	+7.25				
-7.50	-6.88	-6.83	-6.79	-6.74	-6.70	-6.70	7.50	+8.24	+8.31	+8.38	+8.45	+8.52	+7.50				
-7.75	-7.08	-7.04	-6.99	-6.94	-6.90	-6.90	7.75	+8.54	+8.62	+8.69	+8.77	+8.85	+7.75				
-8.00	-7.30	-7.25	-7.19	-7.14	-7.09	-7.09	8.00	+8.80	+8.93	+9.01	+9.09	+9.17	+8.00				
-8.25	-7.51	-7.45	-7.40	-7.34	-7.29	-7.29	8.25	+9.16	+9.24	+9.33	+9.42	+9.50	+8.25				
-8.50	-7.71	-7.66	-7.60	-7.54	-7.48	-7.48	8.50	+9.47	+9.56	+9.65	+9.74	+9.84	+8.50				
-8.75	-7.92	-7.86	-7.80	-7.73	-7.68	-7.68	8.75	+9.76	+9.87	+9.97	+10.07	+10.17	+8.75				
-9.00	-8.12	-8.06	-7.99	-7.93	-7.87	-7.87	9.00	+10.09	+10.19	+10.30	+10.40	+10.51	+9.00				
-9.25	-8.33	-8.26	-8.19	-8.12	-8.06	-8.06	9.25	+10.40	+10.51	+10.63	+10.74	+10.86	+9.25				
-9.50	-8.53	-8.46	-8.38	-8.32	-8.25	-8.25	9.50	+10.72	+10.84	+10.96	+11.08	+11.20	+9.50				
-9.75	-8.73	-8.65	-8.58	-8.51	-8.43	-8.43	9.75	+11.04	+11.17	+11.29	+11.42	+11.55	+8.75				
-10.00	-8.98	-8.85	-8.77	-8.70	-8.62	-8.62	10.00	+11.36	+11.49	+11.63	+11.76	+11.90	+10.00				
-10.50	-9.33	-9.24	-9.15	-9.07	-8.98	-8.98	10.50	+12.01	+12.16	+12.31	+12.46	+12.62	+10.50				
-11.00	-9.72	-9.62	-9.53	-9.44	-9.35	-9.35	11.00	+12.67	+12.84	+13.00	+13.17	+13.35	+11.00				
-11.50	-10.11	-10.00	-9.91	-9.81	-9.71	-9.71	11.50	+13.34	+13.52	+13.71	+13.90	+14.09	+11.50				
-12.00	-10.49	-10.38	-10.27	-10.17	-10.07	-10.07	12.00	+14.02	+14.22	+14.42	+14.63	+14.85	+12.00				
-12.50	-10.87	-10.75	-10.64	-10.53	-10.42	-10.42	12.50	+14.71	+14.93	+15.16	+15.36	+15.63	+12.50				
-13.00	-11.25	-11.12	-11.00	-10.88	-10.76	-10.76	13.00	+15.40	+15.64	+15.88	+16.15	+16.41	+13.00				
-13.50	-11.62	-11.48	-11.35	-11.23	-11.10	-11.10	13.50	+16.11	+16.37	+16.66	+16.93	+17.22	+13.50				
-14.00	-11.99	-11.84	-11.71	-11.57	-11.44	-11.44	14.00	+16.83	+17.11	+17.41	+17.72	+18.04	+14.00				
-14.50	-12.33	-12.20	-12.06	-11.91	-11.77	-11.77	14.50	+17.55	+17.87	+18.19	+18.53	+18.88	+14.50				
-15.00	-12.71	-12.55	-12.40	-12.24	-12.10	-12.10	15.00	+18.29	+18.63	+18.99	+19.35	+19.74	+15.00				
-15.50	-13.07	-12.90	-12.74	-12.58	-12.42	-12.42	15.50	+19.04	+19.41	+19.80			+15.50				
-16.00	-13.42	-13.25	-13.07	-12.90	-12.74	-12.74	16.00	+19.80					+16.00				
-16.50	-13.77	-13.58	-13.40	-13.23	-13.05	-13.05	16.50										
-17.00	-14.12	-13.92	-13.73	-13.53	-13.36	-13.36	17.00										
-17.50	-14.46	-14.28	-14.06	-13.86	-13.67	-13.67	17.50										
-18.00	-14.80	-14.59	-14.38	-14.17	-13.98	-13.98	18.00										
-18.50	-15.14	-14.91	-14.69	-14.48	-14.27	-14.27	18.50										
-19.00	-15.47	-15.24	-15.01	-14.79	-14.57	-14.57	19.00										
-19.50	-15.80	-15.56	-15.32	-15.09	-14.86	-14.86	19.50										
-20.00	-16.13	-15.88	-15.63	-15.36	-15.15	-15.15	20.00										
-20.50	-16.45	-16.19	-15.93	-15.68	-15.44	-15.44	20.50										
-21.00	-16.77	-16.50	-16.23	-15.97	-15.72	-15.72	21.00										
-21.50	-17.09	-16.80	-16.53	-16.26	-16.00	-16.00	21.50										
-22.00	-17.41	-17.11	-16.82	-16.54	-16.27	-16.27	22.00										
-22.50	-17.72	-17.41	-17.11	-16.82	-16.54	-16.54	22.50										
-23.00	-18.02	-17.71	-17.40	-17.10	-16.81	-16.81	23.00										
-23.50	-18.33	-18.00	-17.68	-17.38	-17.08	-17.08	23.50										
-24.00	-18.63	-18.29	-17.96	-17.65	-17.34	-17.34	24.00										
-24.50	-18.93	-18.58	-18.24	-17.92	-17.60	-17.60	24.50										
-25.00	-19.23	-18.87	-18.52	-18.18	-17.66	-17.66	25.00										
-25.50	-19.53	-18.15	-18.79	-18.44	-18.11	-18.11	25.50										
-26.00	-19.82	-19.43	-18.96	-18.71	-18.36	-18.36	26.00										
-26.50	20.11	-19.71	-19.33	-18.96	-18.61	-18.61	26.50										
-27.00		-19.99	-19.59	-19.22	-18.85	-18.85	27.00										
-27.50			-19.86	-19.47	-19.10	-19.10	27.50										
-28.00			-20.11	-19.72	-19.34	-19.34	28.00										
-28.50				-19.96	-19.57	-19.57	28.50										
-29.00					-19.81	-19.81	29.00										
-29.50						-20.04	29.50										

BVPca = ±20.00 D ±0.12 D

©1993 Lewis Williams

## *Biografija*

*Olivera Tomić Gujančić rođena 07.08.1969. godine u Pančevu.*

*Srednju školu za naočalnog optičara završila u Zagrebu 1988.godine.*

*Ispit iz refrakcije položila 2008.godine na Višoj tehničkoj školi –college Hall in Tirol u Austriji.*

*Prirodno - matematički fakultet u Novom Sadu , smer optometrija, upisala 2009. godine.*

*Vlasnica optičarske radnje "Bellami "u Pančevu od 1991. godine.*

*Majka dvoje dece, živi i radi u Pančevu.*

**UNIVERZITET U NOVOM SADU**

**PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET**

**KLJUČNA DOKUMENTACIJSKA INFORMACIJA**

*Redni broj:*

**RBR**

*Identifikacioni broj:*

**IBR**

*Tip dokumentacije:*

**TD**

*Monografska dokumentacija*

*Tip zapisa:*

**TZ**

*Tekstualni štampani materijal*

*Vrsta rada:*

**VR**

*Diplomski rad*

*Autor:*

**AU**

*Mentor:*

**MN**

*Naslov rada:*

**NR**

*Jezik publikacije:*

**JP**

*srpski (latinica)*

*Jezik izvoda:*

**JI**

*srpski/engleski*

*Zemlja publikovanja:*

**ZP**

*Srbija i Crna Gora*

*Uže geografsko područje:*

**UGP**

*Vojvodina*

*Godina:*

**GO**

*2014*

*Izdavač:*

**IZ**

*Autorski reprint*

*Mesto i adresa:*

**MA**

*Prirodno-matematički fakultet, Trg Dositeja Obradovića 4, Novi Sad*

*Fizički opis rada:*

**FO**

*Naučna oblast:*

**NO**

*Naučna disciplina:*

**ND**

*Predmetna odrednica/ ključne reči:*

**PO**

**UDK**

*Čuva se:*

**ČU**

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

*Važna napomena:*

**VN**

*nema*

*Izvod:*

**IZ**

*Datum prihvatanja teme od NN veća:*

**DP**

*Datum odbrane:*

**DO**

*Članovi komisije:*

**KO**

*Predsednik: dr.Zoran Mijatović ,redovni profesor*

*član: mentor : dr.Željka Cvejić, vanredni profesor*

*član:dr. Srđan Rakić, vanredni profesor*

**UNIVERSITY OF NOVI SAD  
FACULTY OF SCIENCE AND MATHEMATICS  
KEY WORDS DOCUMENTATION**

<i>Accession number:</i>	
<b>ANO</b>	
<i>Identification number:</i>	
<b>INO</b>	
<i>Document type:</i>	<i>Monograph publication</i>
<b>DT</b>	
<i>Type of record:</i>	<i>Textual printed material</i>
<b>TR</b>	
<i>Content code:</i>	<i>Final paper</i>
<b>CC</b>	
<i>Author:</i>	
<b>AU</b>	
<i>Mentor/comentor:</i>	
<b>MN</b>	
<i>Title:</i>	
<b>TI</b>	
<i>Language of text:</i>	<i>Serbian (Latin)</i>
<b>LT</b>	
<i>Language of abstract:</i>	<i>English</i>
<b>LA</b>	
<i>Country of publication:</i>	<i>Serbia and Montenegro</i>
<b>CP</b>	
<i>Locality of publication:</i>	<i>Vojvodina</i>
<b>LP</b>	
<i>Publication year:</i>	<i>2014</i>
<b>PY</b>	
<i>Publisher:</i>	<i>Author's reprint</i>
<b>PU</b>	
<i>Publication place:</i>	<i>Faculty of Science and Mathematics, Trg Dositeja Obradovića 4, Novi Sad</i>
<b>PP</b>	
<i>Physical description:</i>	<i>5/182/32/0/71/0/3</i>
<b>PD</b>	
<i>Scientific field:</i>	
<b>SF</b>	
<i>Scientific discipline:</i>	
<b>SD</b>	
<i>Subject/ Key words:</i>	
<b>SKW</b>	
<b>UC</b>	
<i>Holding data:</i>	<i>Library of Department of Physics, Trg Dositeja Obradovića 4</i>
<b>HD</b>	
<i>Note:</i>	<i>none</i>
<b>N</b>	
<i>Abstract:</i>	
<b>AB</b>	

*Accepted by the Scientific Board:*

**ASB**

*Defended on:*

**DE**

*Thesis defend board:*

**DB**

*President:prof.dr Zoran Mijatović*

*Member (mentor)*

*prof.dr Željka Cvejić*

*Member (član):prof.dr Srđan Rakić*