



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



**OTKRIVANJE I  
LEČENJE  
SLABOVIDOSTI  
-Završni rad-**

**Mentor:  
Prof. dr Vladimir Čanadanović**

**Student:  
Fani Tot**

Novi Sad, 2022.

# Sadržaj

1. Uvod.....	3
2. Anatomija oka .....	4
<i>Delovi oka</i> .....	4
<i>Vidni put</i> .....	5
<i>Pomoćni aparat oka</i> .....	6
3. Refrakcione anomalije.....	7
<i>Vidna oštrina</i> .....	8
<i>Miopija – Kratkovidost</i> .....	9
<i>Hypermetropia – Dalekovidost</i> .....	11
<i>Astigmatizam</i> .....	12
4. Binokularni vid.....	15
6. Literatura .....	30
7. Prilog – Optometrijski kartoni .....	31
8. Biografija .....	62

# 1. Uvod

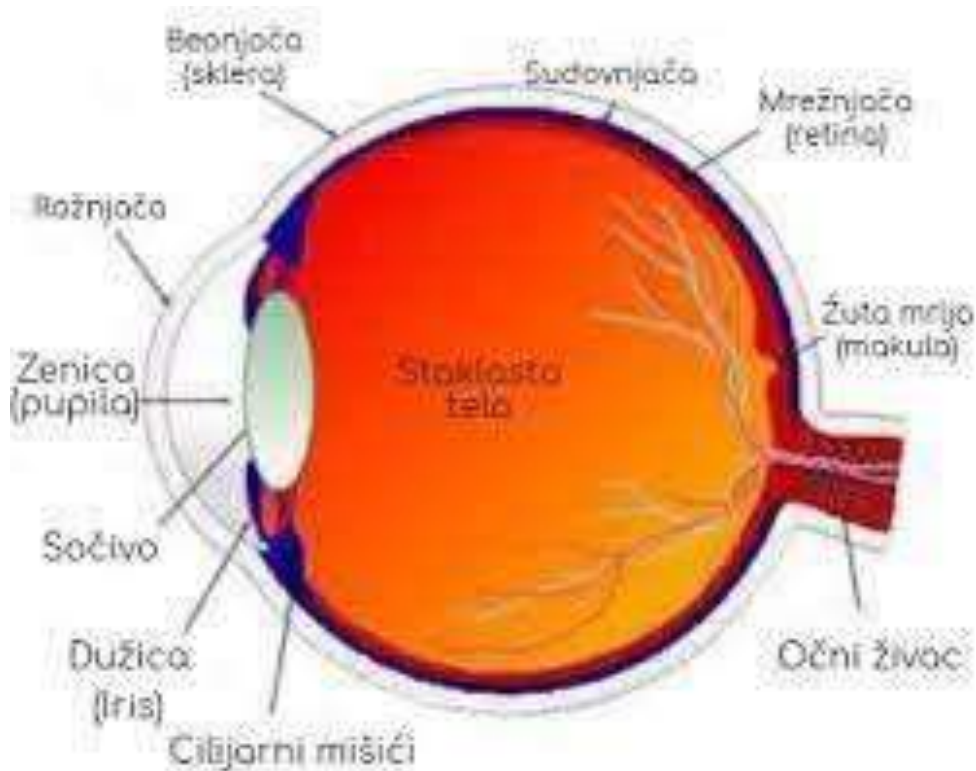
Oko je paran organ i čini deo kompleksog sistema čula vida. Čulo vida najviše od svih drugih čula u organizmu povezuje čoveka sa svetom koji ga okružuje.

Da bi se vid razvio neophodno je da su vidni putevi providni, da oči stoje u pravilnom položaju (da nema razrokosti) kao i postojanje jasne slike na mrežnjači tj. da ne postoji značajnija dioptrija koja bi uticala negativno na razvoj vida. U slučaju da postojanja refrakcionih anomalija ili nekih očnih oboljenja potreban je pravovremeni tretman.

Proces vidjanja je veoma složen. Posmatrani objekat reflektuje svetlosne zrake koji prelamajući se kroz optički sistem očne jabičice i fokusiraju se na očnoj pozadini u vidu obrnute slike predmeta. Na mrežnjači se ta slika pretvara u električne impulse koji putem ocnog živca dolaze do mozga, gde se pretvaraju u realnu ispravljanu sliku predmeta koji se posmatra. U tom procesu viđenja povezuju se oči i centralni nervni sistem čineći jednu integralnu celinu.

## 2. Anatomija oka

Ljudsko oko je nazivano najsloženijim organom u našem telu. Ljudsko oko je parni organ , koji deluje slično fotoaparatu: prozirni prednji delovi oka lome svetlosne zrake stvarajući tu sliku umenjenu i obrnutu na mrežnjači, na kojoj se nalaze fotoosetljivi receptori koji pretvaraju svetlost u električne impluse. Električni implusi dolaze do mozga preko vidnog živca.



Slika 1. Delovi oka

### ***Delovi oka***

Rožnjača - Cornea: prozirna struktura smeštena u prednjem delu oka, čini glavni refrakcijski sastav , na kojem se prelama svetlo pri ulasku u oko.

Beonjača – Sclera: se obično poznaje kao beli dio oka, to je neprozirni očni omotač koji služi kao zaštitni sloj unutrašnjim strukturama oka. Na nju se povezuje 6 očnih mišića, koji omogućavaju kretanje oka. Obično je plavkasto-bele boje.

Dužica - Iris: obojeni deo oka koji okružuje zenicu. To je fiksna struktura i svaka dužica je jedinstvena u svojoj boji, uzorku i strukturu. U dužici se nalaze dva mišića, Sfinkter, mišić koji skuplja zenicu i

ograničava količinu svetla koje može ući u oko, drugi je Dilatator, mišić koji proširuje zenicu pri slabom osvetljenju, kako bi povećala količina svetla koje ulazi u oko.

Zenica – Pupila: okrugli otvor u centru dužice, zenica se vidi crnom jer se kroz otvor vidi vrlo pigmentirani unutrašnji sloj mrežnjače.

Sočivo - Lens: očno sočivo je prozirno, bikonveksne strukture, smeštena iza dužice. Prozirna je i nema krvnih sudova, kao ni rožnjača. Debljina sočiva se menja zavisno od akomodacije.

Sudovnjača – Choroidea: nalazi se između mrežnjače i beonjače, sadržava pigment i zbog toga je tamna, što je jako bitno, jer unutrašnjost oka drži tamnom. Glavna funkcija sudovnjače je ishrana oka., te sadrži brojne krvne sudove i živce.

Mrežnjača – Retina: funkcionalno najvažniji deo oka, uloga mrežnjače je primati svetlosne zrake, koje menja hemijskim procesom u električne impulse vođene dalje prema mozgu. Na zadnjem delu oka je centralno područje mrežnjače, u kojem se ne vide krvni sudovi. To je žuta mrlja, ili macula luteo retine. Na žutoj mrlji razlikujemo centralnu jamicu fovea centralis, koja je odgovorna na najprecizniji centralni vid.

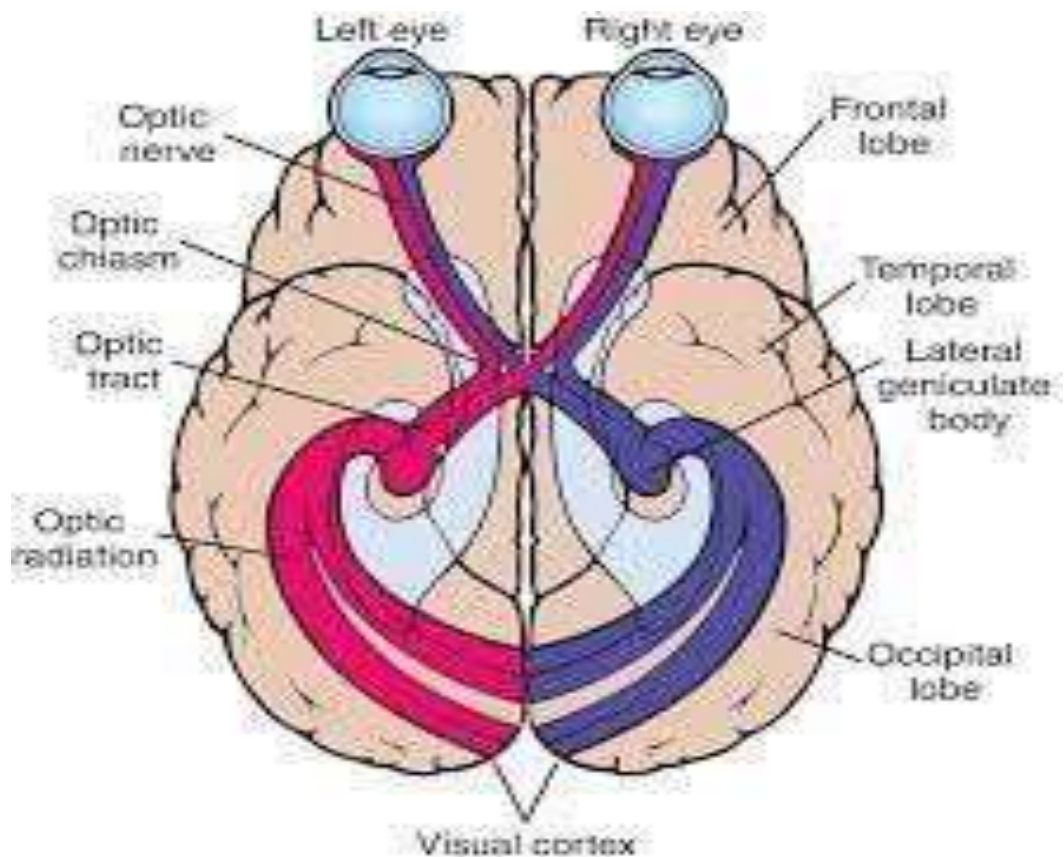
Očni živac- Nervus opticus: putem električnih impulsa prenosi informacije u mozak. Mesto gde izlazi optički živac potpuno neosetljivo na svetlost jer tu nema niti štapića niti čepića.

### ***Vidni put***

Senzorni deo organa vida-retina, sastoji se iz tri funkcionalna sloja, senzornih ćelija ( štapića i čepića), bipolarnih ćelija koje nadražaj prenosena sloj gangliskih ćelija, čiji aksoni konvergiraju prema papili optičkog nerva, probijaju rešetkastu strukturu stanjene sklere u tom delu, dobijaju mijelinski omotač i odmah od bulbusa formiraju optički živac, koji se pruža nazad ka vrhu orbite.

Kroz optički kanal nerv napušta orbitu i dolazi do baze mozga. Niti obe nazalne polovine retine se ukrštaju u hijazmi, dok se temporalne niti ukrštaju.

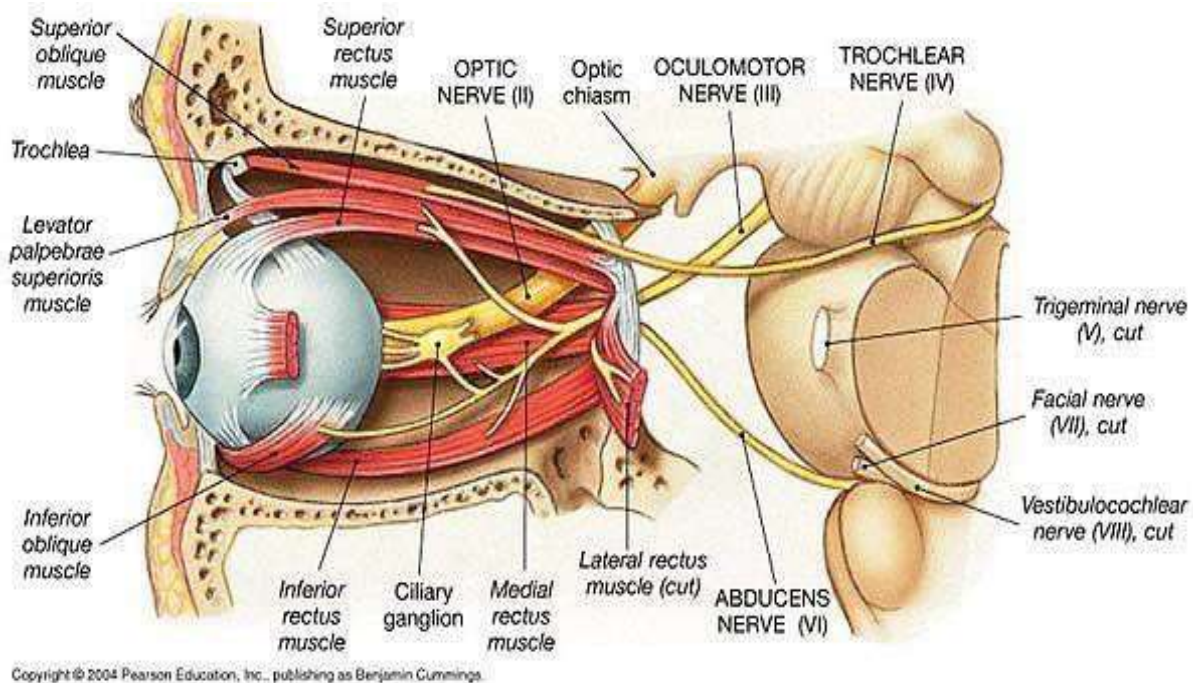
Npuštajući hijazmu niti formiraju tractus opticus. Niti traktusa se završavaju na primarnim optičkim centrima. Primarne optičke centre i centre u kori velikog mozga, spaja Gracioletov optički snop.



*Slika 2. Vidni put*

### ***Pomoćni aparat oka***

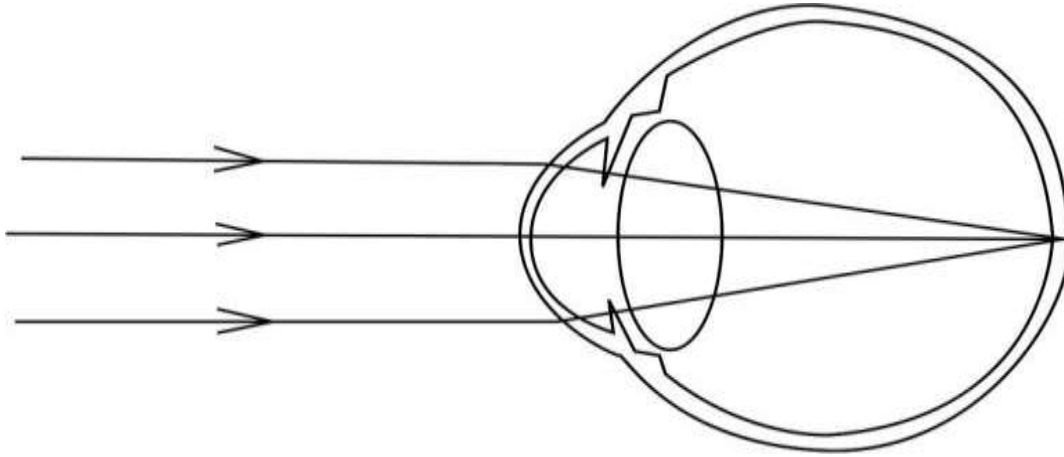
Sačinjavaju ga kapci ( palpebrae), suzni aparat ( apparatus lacrimalis), spojnica ( conjunctiva), spoljašnji mišić oka ( musculi bulbi oculi externi), očna šupljina (orbita), pokosnica (periost), masno tkivo orbita ( paniculus adiposus ), krvne i limfne žile te živci.



*Slika 3. Očna jabučica i pomoćni organi*

### 3. Refrakcione anomalije

Refrakciona oka predstavlja odnos između prelomne moći prozirnih struktura i aksijalne dužine oka. Fiziološka dužina oka je od 22 do 24 mm. U tim vrednostima refrakcioni sistem oka je u mogućnost da akomodacijom izoštri sliku na retini. Kada zraci svetlosti dolaze iz bezkonačnosti, prolaziće kroz optičke medije: rožnjaču, prednju komoru, očno sočivo i staklasto telo. Kada su u jednom oku refrakcioni odnosi takvi da se svetlosni zraci, koji dolaze u oko paralelni, posle prelamanje kroz rožnjaču i sočivo koje ne akomodira seku na mrežnjači, onda govorimo o emetropiji – normalnoj refrakciji oka. Kada se zraci seku na mrežnjači, onda govorimo o ametropiji, ili odstupanju od normalne refrakcije.



*Slika 4. Prelamanje u emetropnom oku*

**Vrste refrakcione greške:**

- a. Kratkovidost ( myopia)
- b. Dalekovidost ( hypermetropia)
- c. Astigmatizam
- d. Prezbiopija ( presbyopia)

**Za nastajanje ametropije odgovorni su:**

- e. Rožnjača – kornealna ametropija
- f. Sočivo – lentalna ametropija
- g. Dužina oka – aksijalna ili osovinska ametropija

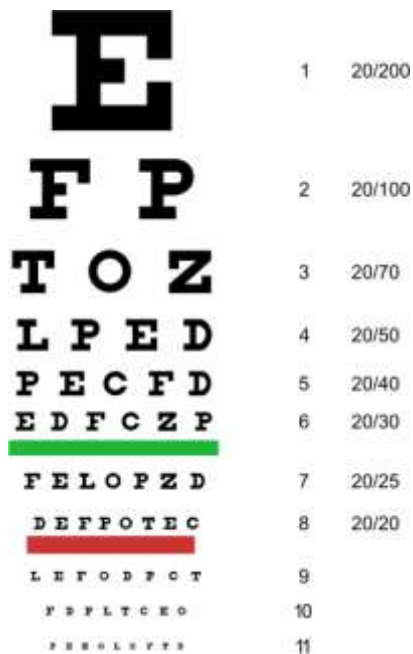
***Vidna oštrina***

Oštrina vida je glavno svojstvo funkcije oka. To je njegova sposobnost da dve posmatrane bliske tačke vidi odvojeno pod određenim minimalnim uglom, koji se naziva minimum separabile. Kod normalnog oka minimum separabile predstavlja ugao od 1 minuta luka. Oštrina vida se određuje pomoću subjektivnih i objektivnih metoda.

Subjektivno određivane vidne oštrine na daljinu se izvodi pomoću optotipa koji mogu da sadrže slova,



sličice brojeve, Landoltove prstenove.



Slika 5. Optoptip

Oštrina vida se određuje za svako oko posebno, određena u binokularnom aktu gledanje veća je za oko 10%. Među objektivnom metodama za određivanje vidne oštine, kod kojih rezultati ispitivanja ne zavise od subjektivnog iskaza ispitivane osobe, najširu primenu ima metoda sa kojom izazivamo optokinetički nistagmus. Ispred ispitivanog oka postavlja se rotirajući valjak na kome su nacrtane bele i crne vertikalne pruge. U zavisnosti od njihove širine i brzine rotacije valjka i oštine vida pacijenta, izaziva se optokinetički nistagmus.

### ***Miopija – Kratkovidost***

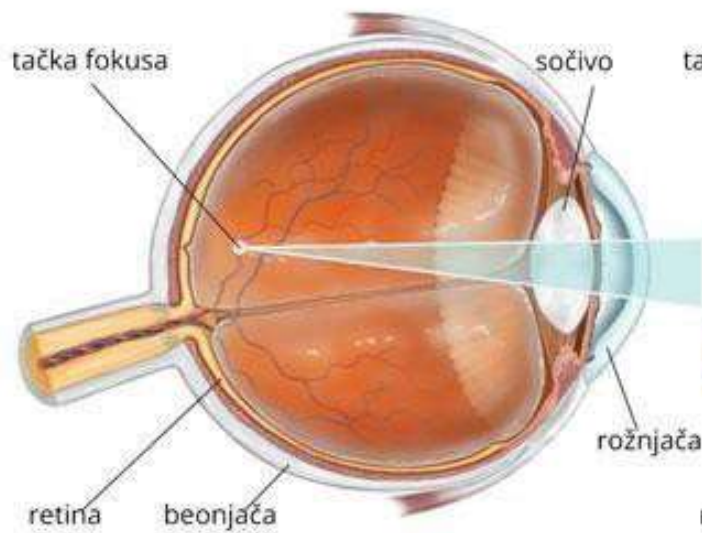
Miopija je refrakciona anomalija kod koje se paralelni svetlosni zraci koji dolaze iz daljine, posle prelamanje kroz rožnjaču i sočivo, fokusiraju na mrežnjače u staklastom telu, a na retini stvaraju rasipne krugove. Predmeti koji se nalaze na daljini se ne mogu jasno videti, jer je mesto stvaranja lika negde ispred mrežnjače, te mrežnjača dobija nejasan lik.

Miopija može biti posledica većeg prednje-zadnjeg dijametraoka, ili prejakog prelomnog sistema oka. U populaciji ima više ljudi sa aksijalnom miopijom. Nasledni faktor u pogledu nastanka miopije ima značajnu

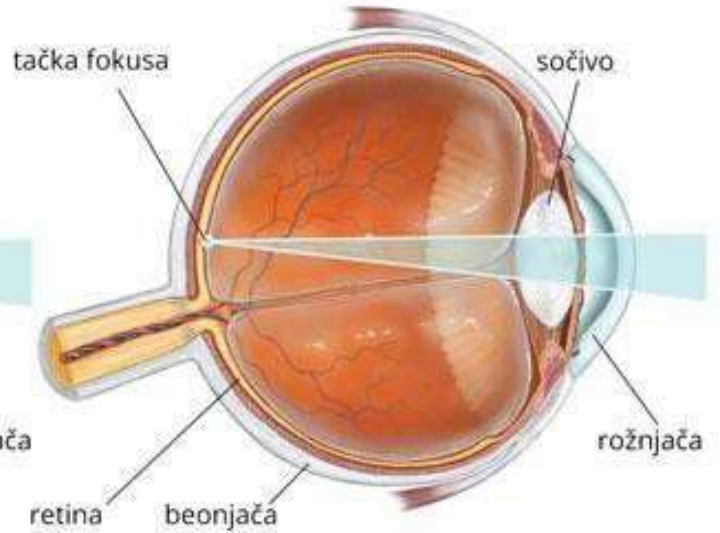
ulogu, zastupljenija je u gradskim sredinama kao i među pripadnicima određenih nacija.

Najbliža tačka jasnog vida (punctum remotum) PR je bliža nego kod emetropnog oka. Kratkovide osobe žmirkaju da bi jasnije videle u daljinu jer time ostvaraju užu zenicu i delimično poboljšavaju vid. Miopija se koriguje konkavnim sočivama u naočarima, kontaktnim sočivama i refraktivnom hirurgijom.

### Kratkovidost (Myopia)



### Normalno oko



*Slika 6. Miopno i emetropno oko*

U oftamologiji je poznato nekoliko oblika kratkovidosti:

- h. Prelomna kratkovidost
- i. Osovinska kratkovidost
- j. Indeksna kratkovidost
- k. Akomodacijska

Prema izmerenim vrednostima krtakovidost može da bude, niska ( do -3 D), srednja ( do -6 ), visoka ( -7 D i više ).

Uobičajena je i podela na benignu (školsku) i malignu. Benigna miopija ne predstavlja očnu bolest, već grešku u refrakciji, koja počinje tokom školovanja i dostiže vrednost do najviše 7 D.

Maligna miopija nastaje u detinjstvu i raste tokom života.

### ***Hypermetropia – Dalekovidost***

Hipermetropija je refrakciona anomalija kod koje se paralelni svetlosni zraci koji dolaze iz daljine, posle prelamanja kroz rožnjaču i sočivo, fokusiraju iza mrežnjače, bez učešća akomodacije. Hipermetropija može biti posledica manjeg prednje-zadnjeg dijametra oka, ili slabog prelomnog sistema oka.

Mlade osobe sa manjim stepenom hipermetropija mogu aktom akomodacije pojačati prelomnu moć sočiva i tako korigovati ovu refrakcionu grešku.

Najdalja tačka jasnog vida kod hipermetropa ne postoji, jer oni ne vide dobro ni na jednom rastojanju. Najbliža tačka jasnog vida nalazi se udaljenija od oka nego kod emetropa.

### **Klasifikacija dalekovidosti**

Hipermetropno oko mora da upotrebi akomodaciju, čak i kada posmatra udaljene predmete da bi se na taj način povećala moć prelamanja i zraci sekli tačno na žutoj mrlji, što je preduslov za jasan vid.

Akomodacija oka je bitan za dalekovidno oko, jer bez nje ne može oštro da vidi ni na jednu daljinu.

Oblici hipermetropije, koji se dobijaju na osnovu stepena korošćenja akomodacije sočiva u cilju ispravljanja vida, su:

- l. Latentna – ovaj oblik hipermetropije se u potpunosti ispravlja akomodacijom
- m. Manifestna – ovaj oblik se delimično koriguje akomodacijom
- n. Totalna – ovaj oblik predstavlja sumu latentne i apsolutne dalekovidosti

### **Podela hipermetropije prema karakteru refrakcione greške:**

- o. Prelomna – vezana je za pojavu luksacije sočiva u staklasto telo, pojavu smanjenja moći prelamanja oka i kada je radijus rožnjače veći od 8mm
- p. Osovinska – nastaje kod retro-bulbarnih tumora, edema retine i zbog kraće osovine oka
- q. Indeksna: javlja se kod dijabetesa, kod većeg indeksa prelamanja korteksa sočiva i staklastog tela, kod manjeg indeksa prelamanja očne vodice i sočiva

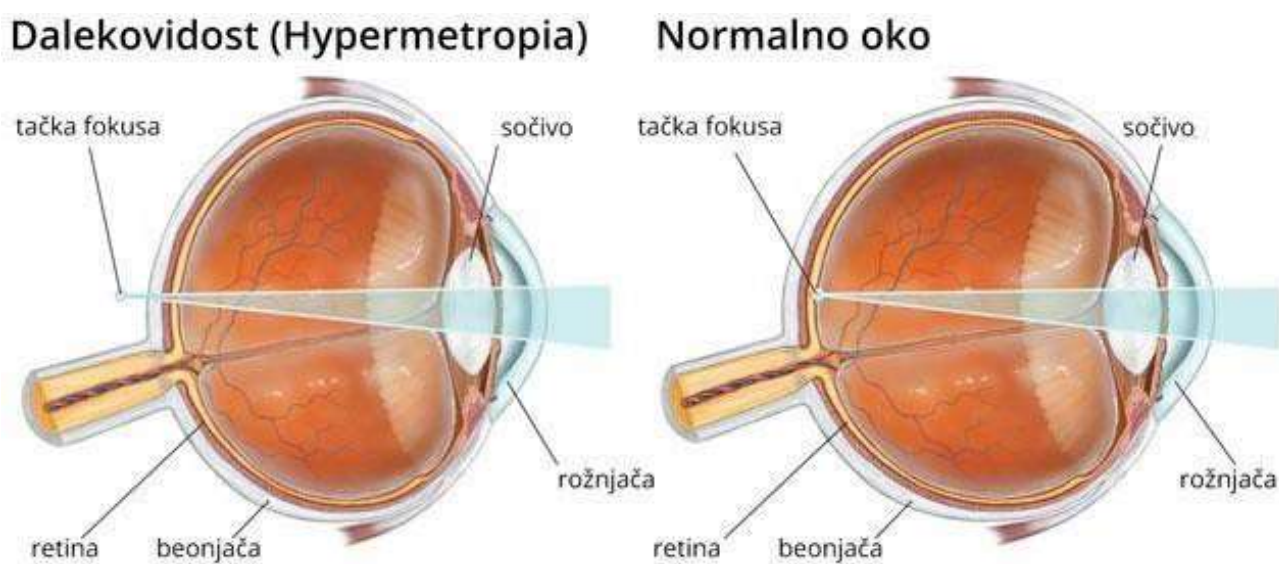
### **Prema stepenu izraženosti postoji:**

- r. Niska od +1 do +3D
- s. Srednja od +4 do +8D
- t. Visoka od +9D i više do +15D

### Korekcija hipermetropije:

Ispravljanje vida kod hipermetropije se vrši pomoću naočara ili konveksnih sočiva. Ova vidna pomagala omogućavaju da se svetlosni zraci seku tačno na retini, tako što usmeravaju paralelne svetlosne zrake u oko kao konvergentne.

Hipermetropne osobe imaju uredan nalaz na očnom dnu. Visoke hipermetropije su često udružene sa pojavom glaukoma zatvorenog ugla, a u dečijoj dobi sa konvergentnom razrokšću. Kod propisivanja korekcije za hipermetropiju ove činjenice treba imati u vidu, pogotovo u dečijoj populaciji.



Slika 7. Hipermetropno i emetropno oko

### *Astigmatizam*

Astigmatizam je refrakciona anomalija kod koje se paralelni svetlosni zraci koji dolaze iz daljine posle prelamanja kroz rožnjaču i sočivo ne prelamaju ni na jednoj tački, nego u dve linije koje odgovaraju

glavnim prelomnim meridijanima i najčešće stoje pod pravim uglom jedna u odnosu na drugu.

Astigmatizam može biti greška zakrivljenosti rožnjače, pogrešnog prelamanja svetlosti ili pogrešno usmeravanja svetla. Ako je rožnjača u jednoj ravni više zakrivljena nego u drugoj, nestaje astigmatizam.

Kod svih ljudi postoji fiziološki astigmatizam koji nastaje zbog stalnog pritiska gornjeg kapka na oko. Kod ljudi koji boluju od ove bolesti, ova zakrivljenost je veća.



*Slika 8. Vid sa astigmatizmom*

### **Tipovi astigmatizma:**

- u. Jednostavan miopski – astigmatizam kod koga je jedan glavni meridijan emetropan, a drugi miopan
- v. Jednostavan hiperopski – astigmatizam kod koga je jedan glavni meridijan emetropan, a jedan hipermetropan
- w. Složeni miopski – astigmatizam kod koga su oba glavna meridijana miopska, ali različito
- x. Složeni hiperopni – astigmatizam kod koga su oba glavna meridijana hipermetropana, ali različito
- y. Mešoviti – astigmatizam kod koga je jedan glavni meridijan miopski, a jedan hipermetropanski

### **Oblici astigmatizma:**

- z. Pravilni – Glavni meridijani se nalaze pod pravim uglom jedan u odnosu na drugi. Ovo stanje može da se koriguje cilindrima

- aa. Nepravilni – Razmak između meridijana nije tačno 90 stepeni, zbog nepravilne zakrivljenosti rožnjače. Ovo stanje se ne može u potpunosti korigovati cilindrima.
- bb. Kosi – Glavni meridijani su za više od 20 stepeni udaljeni od horizontalnih i vertikalnih meridijana.
- cc. Simetrični – Glavni meridijani oba oka imaju simetrično odstupanje od srednje linije. Ukoliko je zbir osa glavnih meridijana svakog oka, korigovanih cilindrima istog predznaka, 180 stepeni, astigmatizam je tada simetričan.
- dd. Asimetrični – Odnos glavnih meridijana prema središnjoj liniji nije simetričan.
- ee. Vertikalni – Vertikalni meridijan je najviše zakrivljen, koriguje se pomoću – ax.180 stepeni ili +ax. 90 stepeni.
- ff. Horizontalni – Najjače je zakrivljenje horizontalnog meridijana. Koriguje se sa –ax. 90 stepeni, ili +ax 180 stepeni. Astigmatizam se smatra horizontalnim ukoliko osa ima odstupanje od 20 stepeni od horizontale i vertikale. Sve između toga se smatra kosim astigmatizmom.

#### **Astigmatizam prema jačini delimo na:**

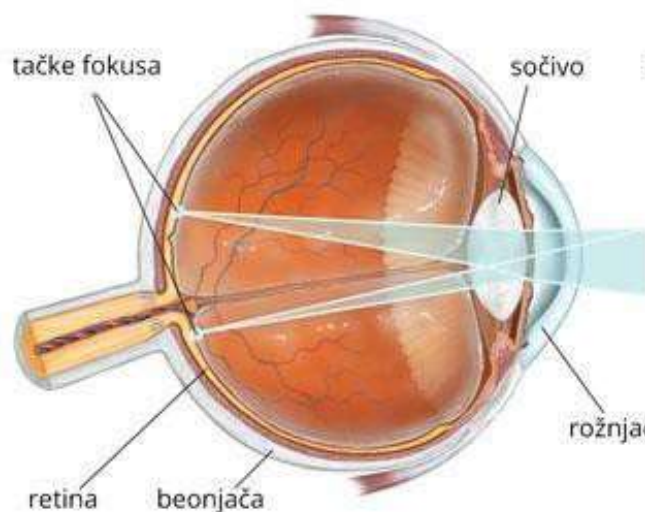
- gg. Nizak do 1.50 Dcyl
- hh. Srednji 1.75 do 2.50 Dcyl
- ii. Visok >2.50 Dcyl

#### **Korekcija astigmatizma:**

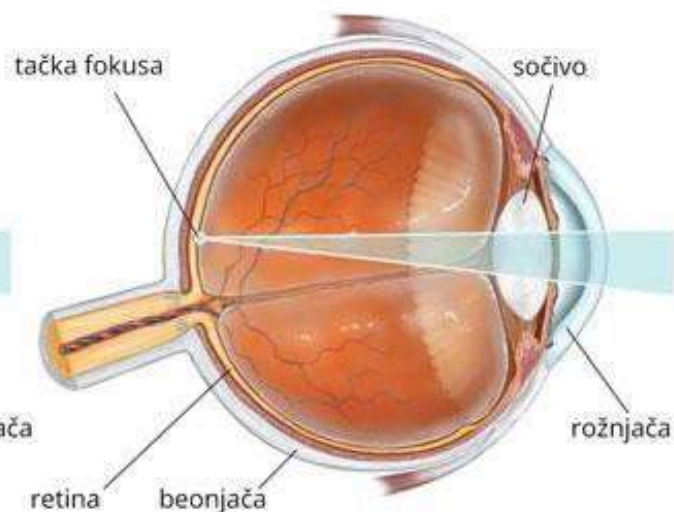
Ukoliko ne smanjuju vidnu oštrinu i ne uzrokuju slabovidost i umor oka, male greške ne zahtevaju lečenje. Ukoliko je prisutno nešto od pomenutog, neophodno je lečenje.

Astigmatizam se može korigovati cilindričnom ili sfero-cilindričnim sočivama u naočarima, kontaktim sočivama i refraktivnom hirurgijom.

## Astigmatizam



## Normalno oko



Slika 9. Astigmatizam i emetropno oko

## 4. Binokularni vid

Binokularni vid se razvija od rođenja pa sve do 8-10 godine života. Binokularni vid predstavlja jedinstvenu mentalnu vizuelnu percepciju dve monokularno nestale slike. Za postojanje binokularnog vida neophodan je anatomske i funkcionalni integritet oba oka, kao i očuvan integritet vidnih puteva, od neuroepitelnih ćelija mrežnjače od centra za vid u okcipitalnom režnju kore velikog mozga.

Postoje i monokularna rešenja za procenu relativne udaljenosti posmatranih objekata, kao što su: linearna perspektiva, paralaksa kretanja, distribucija svetla i senki, preklapanje kontura, prostorna perspektiva i veličina poznatih objekata.

Komponentne binokularnog vida su motorna i senzorna komponenta.

### Anatomija bulbomotornih mišića

Ekstraokularni mišić vrše pokrete oka, i njih čine na svakom oku četiri prava i dva kosa mišića.

Prema njihovoj funkciji, mišiće delimo u tri grupe:

- Horizontalni mišić - unutrašnji i spoljni pravi mišić
- Vertikalni mišić - gornji i donji pravi mišić

- Kosi mišić - gornji i donji kosi mišić

Mišići oka pokreću očnu jabučicu oko tri zamišljene ose koje se seku u centru rotacije:

- Horizontalna osa – oko koje se vrše pokreti podizanja i spuštanja očne jabučice
- Vertikalna osa – vrše se pokreti addukcije ( pomeranje unutra ) i abdukcije ( pomeranje upolje )
- Sagitalna osa – oko koje se vrše pokreti rotacije

Bulbomotori su inervisani od strane tri para kranijalnih nerava.

Gornji kosi mišić inerviše n.trochlearis (IV), spoljašnji pravi n.abducens (VI), a sve ostale inerviše n.oculomotorius (III).

Da bi dve očne jabučice delovale kao jedinstven organ neophodno je sledeće:

- Svi uslovi potrebni za monokularno viđenje, moraju biti ispunjeni – providni mediji očne jabučice, normalna refrakcija oka, ispravna percepcija likova, integritet vidnog puta
- Motorna i senzorna komponenta funkcionišu bez problema

### **Elementi binokularnog vida:**

- Simultana percepcija – istovremeno na dve korespondirajuće retinalne tačke oba oka stvara se lik približno jednake veličine
- Refleks fuzije – psihooptički refleks koji spaja dva lika u jedan ako su formirani na korespondirajućim tačkama
- Stereo vid (stereopsija) – fuzionišu se disparantni likovi pri čemu se dobija osećaj dubine

Sposobnost očiju da istovremeno vide dve različite slike, superponirano, naziva se simultana percepcija. Simultana percepcija predstavlja prvi stepen binokularnog vida. Ona podrazumeva samo preklapanje slika sa dve mrežnjače.

Fuzija, drugi stepen binokularnosti, deli se na senzornu i motornu. Senzorna fuzija je spajanje slika primljenih sa dva oka u jedan jedinstveni lik. Motorna fuzija, sa druge strane, je sposobnost očiju da održe senzornu fuziju uz pomoć stalnih finih, brzih pokreta vergencije koji mogu biti horizontalni, vertikalni i pokreti ciklovergencije. Amplituda ili širina fuzije podrazumeva maksimalne pokrete abdukcije i addukcije u cilju održavanje fuzije.

Stereopsija, treći stepen binokularnog vida je sposobnost dobijanja utiska dubine superponiranjem dve slike



istog objekta, koje se vide iz malo drugačijih uglova. Drugim rečima, to je trodimenzionalno viđenje koje nam omogućava pravilnu procenu prostora, kao i procenu našeg položaja u njemu.

### **Prednosti binokularnog vida u odnosu na monokularno viđenje:**

- Binokularna vidna oštrina je uvek nešto viša
- Percepcija dubine
- Binokularno vidno polje je uvek šire od monokularnog

### **Motorna komponenta binokularnog vida**

Motornu komponentu binokularnog vida čine motilitet i okulomotorna ravnoteža. Položaj oka određen je ravnotežom akcija svih šest okulomotornih očnih mišića. Oči se nalaze u primarnom položaju pogleda onda kada su upravljene pravo put napred i fiksiraju predmet udaljen više od 6 metara. Pokret oka u određeni pravac pogleda iznosi mišić agonist dok se njegov antagonist opušta.

### **Senzorna komponenta**

Senzornu komponentu čine retinalna korespondencija i refleksi binokularnog vida. Njenu osnovu čini normalna retinalna korespondencija zahvaljujući pomoću dva oka vidimo jednostruko, jer se formirani likovi centralno fuzionišu stvarajući jednostruku percepciju.

### **Ispitivanje pokretljivosti očnih jabučica- Motilitet**

Kod ispitivanja pokreta očne jabučice, prvo posmatramo svako oko zasebno ( drugo oko je poklopljeno rukom ) od primarne pozicije oka u pravcu akcije svakog mišića posebno ( pokreti dukcije).

Pokreti jednog oka zovu se dukcije, pokreti oba oka u istom smeru verzije, a oba oka u suprotnom smeru vergencije.

Primarni pozicija oka postoji kada oko fiksira predmet koji se nalazi i njihovoj visini pravo ispred njih ili u beskonačnosti – dalje od 6 metara.

Svi ostali položaji u koje očna jabučica dolazi akcijom pojedinih mišića su dijagnostički (sekundarni) položaji pogleda koji se nalaze u pravcu akcije.

U suštini, postoji 9 položaja pogleda – 6 glavnih, primarni položaj, elevacija i depresija.

U fiziološkim uslovima pokret jedne očna jabučice izaziva istovetan pokret i druge očne jabučice. Kod posmatranja pokreta jednog oka uočavamo nedostatke u funkcionisanju jednog ili više bulbomotora ispitivanog oka.

Kada se posmatra u isto vreme pokretljivost obe očne jabučice u raznim pravcima pogleda, uočavamo manjak funkcije mišića.

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

Najače dejstvo mišića se postiže kada se poklope osovine oka i linija njegove akcije.

U primarnoj poziciji linija akcije vertikalnih pravih mišića stoji pod uglom od 23 stepena u odnosu na osovinu očne jabučice. Kod kosih mišića u primarnoj poziciji linija akcije i osovina prave ugao od 50 stepeni.

Kod pokreta bulbomotora važe dva zakona fiziologije:

- Kada se jedan mišić kontraguje, njegov antagonista se opušta
- Svim mišićima koji su aktivirani, dolazi podjednak broj implusa iz centralnog nervnog sistema

## **Okulomotorna ravnoteža**

Okulomotorna ravnoteža je deo motorne komponente binokularnog vida. Kada su linije vida međusobno potpuno paralelne pri pogledu u daljinu postoji potpuna okulomotorna ravnoteža, odnosno uravnoteženost funkcija očnih mišića, što se naziva ortoforija.

Poremećaji okulomotorne ravnoteže obuhvataju latentnu i manifestnu razrokost. U slučaju latentne razrokosti – heteroforije, pravilan položaj očiju održava se zahvaljujući fuzionom mehanizmu. Refleksi fiksacije i fuzije u određenoj meri mogu da savladaju poremećaj okulomotorne ravnoteže. U ovom slučaju kažemo da postoji okularna neravnoteža sa očuvanim binokularnim vidom.

Manifestna razrokost, heterotropija, predstavlja postojanje devijacije vidnih osa koju refleks fuzije nije u stanju da otkloni. U slučaju tropija postoji okulomotorna neravnoteža bez binokularnog vida.

Najjednostavniji postupak zautvrđivanje poremećaja okulomotorne ravnoteže predstavlja proba pokrivanja – Cover test.

## 4. Slabovidost - Ambliopija

Slabovidost predstavlja jednostrano ili obostrano smanjenje najbolje korigovane oštrina vida. Zastupljena je kod 2-4% predškolske i školske dece i vodeći je uzrok vidnog hendikepa u dečijoj dobi.

U zavisnosti od vremena kada je započeto lečenje, slabovidost je potpuno ili delimično reverzibilna.

Vrste ambliopije – ambliopija uslovljena strabizmom je vrsta funkcionalne ambliopije koja nastaje zbog poremećaja binokularne saradnje i potiskivanja slike oka u razrokom položaju, a sve sa ciljem izbegavanja konfuzije i diplopije. Karakteriše je smanjenje vida prisutno čak i kada je oko primorano da fiksira.

Druga po učestalosti je anizotropna ambliopija. Anizotropija odnosno razlika u dioptrijama dva oka, rezultira abnormalnom binokularnom saradnjom zbog superponiranja fokusirane i nefokusirane slike, ili zbog superponiranja velike i male slike.

Strabizmička i anizotropna ambliopija nastaju kao posledice supresije jednog oka, pa se zajedničkim imenom nazivaju i ambliopije supresije.

Drugi mehanizam koji može dovesti do ambliopije je nekorišćenje oka. Ova vrsta ambliopije može biti posledica kongenitalne ptoze, a može nastati i usled nekontrolisane okluzije u ranom detinjstvu.

Deprivaciona ambliopija može biti unilateralna ili bilateralna.

Treba pomenuti još i izoametropičnu i meridionalnu ambliopiju. Izoametropična ambliopija nastaje zbog nejasne slike na retini, do nje dolazi usled postojanja visoke, simetrične refrakcione greške, najčešće hipermetropije, i obično je bilateralna. Meridionalna ambliopija nastaje kao rezultat nejasnih slika u jednom meridijanu. Uzrokovana je nekorigovanim astigmatizmom, i može biti unilateralna ili bilateralna.

Glavni uzroci koji onemogućavaju razvoj normalne vidne funkcije u najranijem detinjstvu i dovode do ambliopije su:

- Ametropije
- Abnormalna binokularna saradnja
- Vizuelna deprivacija

Anizotropična i strabizmična ambliopija čine 90% svih ambliopija. Još jedan problem kod ambliopije je potencijalni gubitak vida u dominantnom oku – 17 puta veća mogućnost kod dece, 3 puta kod odraslih.

U zavisnosti od stepena smanjenja vidne oštine, slabovidost može da bude:

- Lakog stepena – vidna oština  $> 0,5$
- Srednjeg stepena – vidna oština  $0,2-0,5$
- Teška ambliopija – vidna oština  $0,1$  i manje

Senzibilnost za nastanak slabovidosti je najveća u periodu od rođenja do druge godine starosti, zbog toga je neophodno da se stanje ranije uoči i da se započne lečenje.



*Slika 10. Okluzija*

### **Lečenje:**

Mogućnost uspošnog lečenja slabovidosti zavisi pre svega od uzroka koji su doveli do njenog nastanka. Važi pravilo da što se pre započne lečenje, kraće će trajati, i biće uspešnije

Ambliopiju je najčešće moguće lečiti do 6-7.godine života, iako teži oblici deprivacione ambliopije zahtevaju i veoma ran tretman. Iako je najveći uspeh postignut ako je lečenje započeto pre pete godine života, novija istraživanja su pokazala da do poboljšanja može doći i kod dece starije od deset godina

Dva osnovna načina lečenja slabovidosti, okluzija i penalizacija. Princip okluzije se zasniva na zatvaranju boljevidećeg oka, sa ciljem forsiranja slabovidog oka. U slučaju, da postoji refrakciona anomalija, i ona

mora biti odgovarajuće korigovana, što stvara optimalne uslove za izlečenje slabovidosti. Tretman okluzijom može biti celodnevni ili nekoliko sati, što zavisi od težine ambliopije, eventualnog devijacije vidnih osa i starosti deteta.

Cilj penalizacije je da se vid boljevidećeg oka smanji izazivanjem cikloplegije primenom atropina. Veoma retko se koristi u praksi, primenu je našao u slučaju lakih ambliopija udruženih sa hipermetropijom, i kod dece koja na svaki način odbijaju okluziju.

Ambliopiju možemo smatrati izlečenom kada na slabovidom oku postignemo istu ili za red, dva slabiju vidnu oštrinu u odnosu na oko sa fiziološkim vrednostima vidne oštrine.



PRE OPERACIJE



POSLE OPERACIJE

*Slika 11. Primarni položaj nako lečenja*

## 6. Literatura

1. Stankov B, Ljutica M, Đokić Lj. Osnovi strabizmologije. Beograd: Univerzitet u Beogradu. Fakultet za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju; 2012.
2. Milenković S. Tehnika oftalmološkog pregleda. In: Golubović S ( editor. Oftalmologija za studente medicine. Beograd: CIBID; 2010
3. Čanadanović V. Poremećaji položaja i pokretljivosti oka. In: Bibić N ed. Praktikum iz oftalmologije. Medicinski fakultet Novi Sad; 2015. p. 96-100
4. Čanadanović V. Vidna oštrina i refrakcija. In: Bibić N ed. Praktikum iz oftalmologije. Medicinski fakultet Novi Sad; 2015. p. 103-108
5. Čanadanović V. Poremećaji motiliteta, razrokost i slabovidost. In: sPajić D ed. Hirurgija-odabrana poglavlja. Novi Sad: Symbol; 2009. p. 3015-18

## **7. Prilog – Optometrijski kartoni**

*Zbog pandemije virusa SARS-CoV 2 školske 2019/2020. Godine, studenti treće godine optometrije nisu bili u mogućnosti da urade celokupnu praksu na fakultetu, pa je dozvoljeno da umesto 30 optometrijskih kartona prolože 15 kartona.*



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generaliје	idant. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																											
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj    država																																											
Anamneza	zvanje: _____ radi kao: _____ hobi: _____		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi		<input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input checked="" type="checkbox"/> vozač _____ s/Dn čitanje _____ s/Dn kompjuter _____ s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolarnog v. sport: _____																																											
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije	<input checked="" type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD																																											
	<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta																																											
	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija																																											
<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes																																												
<input type="checkbox"/> naglo slabi vid	<input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolarnog v. sport: _____																																												
<b>SIMPTOMI:</b> Istorija očnih bolesti (IOB): Porođična IOB: Istorija opšteg zdrav. stanja: Porođična istorija OZS:																																																
Preliminarni testovi	<b>Eksterna inspekcija</b>																																															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Dajf</th> <th>Asia</th> <th>prizma</th> <th>haza prizma</th> <th>vizus (C)</th> <th>steroidi (C)</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Fokometrija daljina</b></td> <td>D: -0,50</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1,0</td> <td>-</td> <td rowspan="2">13,0</td> </tr> <tr> <td>L: -0,50</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1,0</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td><b>Fokometrija blizina</b></td> <td>D: _____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td rowspan="2">13,0</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> </tbody> </table>							Dajf		Asia	prizma	haza prizma	vizus (C)	steroidi (C)	Cover test	<b>Fokometrija daljina</b>	D: -0,50	-	-	-	-	1,0	-	13,0	L: -0,50	-	-	-	-	1,0	-	<b>Fokometrija blizina</b>	D: _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	13,0	L: _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____
		Dajf		Asia	prizma	haza prizma		vizus (C)	steroidi (C)	Cover test																																						
		<b>Fokometrija daljina</b>	D: -0,50	-	-	-	-	1,0	-	13,0																																						
L: -0,50	-	-	-	-	1,0	-																																										
<b>Fokometrija blizina</b>	D: _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	13,0																																								
L: _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th>vizus (C)</th> <th>steroidi (C)</th> <th>bin (C)</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Vizus bez korekcije</b></td> <td>1,6<sup>+</sup></td> <td>1,0<sup>+</sup></td> <td>1,0<sup>+</sup></td> <td>13,0</td> </tr> <tr> <td><b>Vizus bez korekcije</b></td> <td>1,25</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td>13,0</td> </tr> </tbody> </table>							vizus (C)	steroidi (C)	bin (C)	Cover test	<b>Vizus bez korekcije</b>	1,6 <sup>+</sup>	1,0 <sup>+</sup>	1,0 <sup>+</sup>	13,0	<b>Vizus bez korekcije</b>	1,25	1,0	1,0	13,0																												
	vizus (C)	steroidi (C)	bin (C)	Cover test																																												
	<b>Vizus bez korekcije</b>	1,6 <sup>+</sup>	1,0 <sup>+</sup>	1,0 <sup>+</sup>	13,0																																											
<b>Vizus bez korekcije</b>	1,25	1,0	1,0	13,0																																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">Bliska tačka konvergencije</th> <th colspan="5">Funkcija pupile</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="3">1170</td> <td>D: 4/6</td> <td>direkčno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td colspan="3">Motilitet</td> <td>L: 6/6</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>neg. neg.</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td colspan="5">Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td colspan="5">Stereopsija</td> </tr> </tbody> </table>						Bliska tačka konvergencije			Funkcija pupile					1170			D: 4/6	direkčno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	Motilitet			L: 6/6	✓	✓	✓	neg. neg.	✓	✓	✓	Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija					✓	✓	✓	Stereopsija							
Bliska tačka konvergencije			Funkcija pupile																																													
1170			D: 4/6	direkčno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																									
Motilitet			L: 6/6	✓	✓	✓	neg. neg.																																									
✓	✓	✓	Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija																																													
✓	✓	✓	Stereopsija																																													
Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija Skrijaskopija</b>																																															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th>Dajf</th> <th>Dajf</th> <th>Asia</th> <th>vizus (C)</th> <th>stereopsija (vizus (C))</th> <th>vertikalna distanca</th> <th>PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: -0,50</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1,6<sup>+</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>dalj: 61</td> </tr> <tr> <td>L: -0,50</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1,6<sup>+</sup></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>bliz: 59</td> </tr> </tbody> </table>							Dajf	Dajf	Asia	vizus (C)	stereopsija (vizus (C))	vertikalna distanca	PD	D: -0,50	-	-	1,6 <sup>+</sup>	-	-	dalj: 61	L: -0,50	-	-	1,6 <sup>+</sup>	-	-	bliz: 59																				
		Dajf	Dajf	Asia	vizus (C)	stereopsija (vizus (C))		vertikalna distanca	PD																																							
		D: -0,50	-	-	1,6 <sup>+</sup>	-	-	dalj: 61																																								
L: -0,50	-	-	1,6 <sup>+</sup>	-	-	bliz: 59																																										
<b>Autorefraktometrija</b>																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th>Dajf</th> <th>Dajf</th> <th>Asia</th> <th>vizus (C)</th> <th>stereopsija (vizus (C))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: -0,50</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>L: -0,50</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>							Dajf	Dajf	Asia	vizus (C)	stereopsija (vizus (C))	D: -0,50	-	-	-	-	-	L: -0,50	-	-	-	-	-																									
	Dajf	Dajf	Asia	vizus (C)	stereopsija (vizus (C))																																											
	D: -0,50	-	-	-	-	-																																										
L: -0,50	-	-	-	-	-																																											
<b>Subjektivna refrakcija Daljina</b>																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th>Dajf</th> <th>Dajf</th> <th>Asia</th> <th>vizus (C)</th> <th>stereopsija (vizus (C))</th> <th>vertikalna distanca</th> <th>+1.00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: -0,50</td> <td>-0,25</td> <td>1,00</td> <td>1,25</td> <td>1,25</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td rowspan="2">13,0</td> </tr> <tr> <td>L: -0,50</td> <td>-0,25</td> <td>1,00</td> <td>1,25</td> <td>1,25</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>							Dajf	Dajf	Asia	vizus (C)	stereopsija (vizus (C))	vertikalna distanca	+1.00 test	binokularni balans	D: -0,50	-0,25	1,00	1,25	1,25	-	-	-	13,0	L: -0,50	-0,25	1,00	1,25	1,25	-	-	-																	
	Dajf	Dajf	Asia	vizus (C)	stereopsija (vizus (C))		vertikalna distanca	+1.00 test	binokularni balans																																							
	D: -0,50	-0,25	1,00	1,25	1,25	-	-	-	13,0																																							
L: -0,50	-0,25	1,00	1,25	1,25	-	-	-																																									
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi: _____ Cover test: _____																																																
<b>Amplituda akomo. Blizina</b>																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th>Dajf</th> <th>Dajf</th> <th>Asia</th> <th>vizus (C)</th> <th>stereopsija (vizus (C))</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: 8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>L: 8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> </tr> <tr> <td>Bin: 8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> <td>8</td> </tr> </tbody> </table>							Dajf	Dajf	Asia	vizus (C)	stereopsija (vizus (C))	D: 8	8	8	8	8	8	L: 8	8	8	8	8	8	Bin: 8	8	8	8	8	8																			
	Dajf	Dajf	Asia	vizus (C)	stereopsija (vizus (C))																																											
	D: 8	8	8	8	8	8																																										
L: 8	8	8	8	8	8																																											
Bin: 8	8	8	8	8	8																																											
<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krljo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet Cover test: _____    Stereopsija: _____																																																



Očno zdravlje

OD

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS

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

-sočivo-

-vitreus-

-disk/kupiranje-

-ivica diska-

-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-

-AV-

-makula-

-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

vreme merenja

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

*Sinuhova test 130*

Fuzione rezerve

horizontalna, daljina

pozitivna

negativna

horizontalna, blizina

baza gore, desno oko

baza dole, desno oko

vertikalna, daljina

vertikalna, blizina

AC/A

gradijent

heteroforija

Metod gradijenta

0,00

( )1,00

( )2,00

ostali dodatni testovi: npr. keratometrija, kontrastna osetljivost

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

*latentni hipermetrop*

*stakodrena korekcija  
načinom*

Krajnji Rx

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	PD
daljina:	OD	-0,50	-0,25	180	/	6/59
	OS	-0,50	-0,25	90	/	
blizina:	OD					
	OS					

savet pacijentu:

kontrola za: *3 mesec*

bifokal  foto  
 multifokal  boja

materijal:

slojevi:

potpis  
supervizora:

potpis studenta  
i broj indeksa:

*Ferit et*

JMBO

broj zdr.  
knjižice

LBO

osnov  
osigur.



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalijske	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">identif. br.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">datum pregleda</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">pregled br.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">datum rođenja</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">god. starost</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">pol</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">poštanski broj</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">država</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">telefon</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mobit</div> </div> <p>Zvanje: _____ radi kao: <u>student</u> hobi: _____</p>																																																															
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> kontrolni pregled</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi</div> </div>																																																															
Anamneza	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> daljina, slabije</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> glavobolja</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> haloi</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> ambliopija</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> AMD</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> kont. soč.</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> blizina, slabije</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> očni napor</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> slabije vidi noću</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> strabizam</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> katarakta</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> vozač <u>u/Dn</u></div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> dupla slika</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> bol u oku</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> vidi "mušice"</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> visoka ametropija</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> hipertenzija</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> čitanje <u>u/Dn</u></div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> izobličena slika</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> fotofobija</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> svetlosne munje</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> glaukom</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> dijabetes</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> kompjuter <u>u/Dn</u></div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> naglo slabi vid</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> suzenje</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> suvo oko</div> <div style="width: 15%;"><input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____</div> </div> <p>SIMPTOMI:</p> <p>Istorija očnih bolesti (IOB) <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Porodična IOB <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Istorija opšteg zdrav. stanja <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Porodična istorija OZS <input checked="" type="checkbox"/></p>																																																															
	<p><b>Eksterna inspekcija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="6">Cover test</th> <th colspan="3">Cover test</th> </tr> <tr> <th>Depth</th> <th>Dist</th> <th>Acc</th> <th>prizm</th> <th>base prizm</th> <th>visus cc</th> <th>stereop cc</th> <th>bin cc</th> <th>stereop cc</th> <th>bin cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija daljina</td> <td>D:</td> <td>-2,25</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1,0</td> <td>-</td> <td>B.C.</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-2,25</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1,0</td> <td>-</td> <td>B.C.</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija blizina</td> <td>D:</td> <td colspan="9" style="text-align: center;">[Hand-drawn curve]</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td colspan="9" style="text-align: center;">[Hand-drawn curve]</td> </tr> </tbody> </table> <p>razmak optičkih centara: _____ dalj: _____ bliz: _____ Vertikalna udalj: _____ udaljenost testa dalj: _____ bl: _____</p>		Cover test						Cover test			Depth	Dist	Acc	prizm	base prizm	visus cc	stereop cc	bin cc	stereop cc	bin cc	Fokometrija daljina	D:	-2,25	-	-	-	-	-	-	1,0	-	B.C.	L:	-2,25	-	-	-	-	-	-	1,0	-	B.C.	Fokometrija blizina	D:	[Hand-drawn curve]									L:	[Hand-drawn curve]							
	Cover test						Cover test																																																									
	Depth	Dist	Acc	prizm	base prizm	visus cc	stereop cc	bin cc	stereop cc	bin cc																																																						
Fokometrija daljina	D:	-2,25	-	-	-	-	-	-	1,0	-	B.C.																																																					
	L:	-2,25	-	-	-	-	-	-	1,0	-	B.C.																																																					
Fokometrija blizina	D:	[Hand-drawn curve]																																																														
	L:	[Hand-drawn curve]																																																														
Preliminarni testovi	<p><b>Bliska tačka konvergencije</b> <u>11 cm</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="5">Funkcija pupile</th> </tr> <tr> <th>asimetriar</th> <th>direktno</th> <th>konvergenčno</th> <th>na blizini</th> <th>RAPD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>4/6</td> <td>✓</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>u/g</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>6/6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>u/g</td> </tr> </tbody> </table>		Funkcija pupile					asimetriar	direktno	konvergenčno	na blizini	RAPD	D:	4/6	✓	-	-	u/g	L:	6/6	-	-	-	u/g																																								
			Funkcija pupile																																																													
asimetriar		direktno	konvergenčno	na blizini	RAPD																																																											
D:	4/6	✓	-	-	u/g																																																											
L:	6/6	-	-	-	u/g																																																											
<p><b>Motilitet</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tbody> <tr> <td>✓</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>-</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Vidno polje</b> _____ <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p><b>Stereopsija</b> <u>50"</u></p>	✓	-	-	-	-	-	-	✓	✓																																																							
✓	-	-																																																														
-	-	-																																																														
-	✓	✓																																																														
Refrakcija i binokularni vid	<p><b>Objektivna refrakcija: Skijaskopija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Dijop</th> <th rowspan="2">Aks</th> <th rowspan="2">visus cc</th> <th rowspan="2">stereop cc</th> <th rowspan="2">vertikalna udaljenost</th> <th rowspan="2">PD</th> </tr> <tr> <th>Depth</th> <th>Dist</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>-2,25</td> <td>-0,75</td> <td>180</td> <td>0,6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>dalj: 37 bliz: 55</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-2,25</td> <td>-0,25</td> <td>180</td> <td>0,7</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><b>Autorefraktometrija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Dijop</th> <th rowspan="2">Aks</th> <th rowspan="2">visus cc</th> <th rowspan="2">stereop cc</th> </tr> <tr> <th>Depth</th> <th>Dist</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>-2,25</td> <td>-0,50</td> <td>160</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-2,50</td> <td>-1,025</td> <td>50</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table>		Dijop		Aks	visus cc	stereop cc	vertikalna udaljenost	PD	Depth	Dist	D:	-2,25	-0,75	180	0,6	-	-	dalj: 37 bliz: 55	L:	-2,25	-0,25	180	0,7	-	-			Dijop		Aks	visus cc	stereop cc	Depth	Dist	D:	-2,25	-0,50	160	-	-	L:	-2,50	-1,025	50	-	-																	
			Dijop							Aks	visus cc	stereop cc	vertikalna udaljenost	PD																																																		
Depth		Dist																																																														
D:	-2,25	-0,75	180	0,6	-	-	dalj: 37 bliz: 55																																																									
L:	-2,25	-0,25	180	0,7	-	-																																																										
	Dijop		Aks	visus cc	stereop cc																																																											
	Depth	Dist																																																														
D:	-2,25	-0,50	160	-	-																																																											
L:	-2,50	-1,025	50	-	-																																																											
<p><b>Subjektivna refrakcija: Daljina</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Dijop</th> <th rowspan="2">Aks</th> <th rowspan="2">visus cc</th> <th rowspan="2">stereop cc</th> <th rowspan="2">vertikalna udaljenost</th> <th rowspan="2">+1,00 len</th> <th rowspan="2">binokularni balans</th> </tr> <tr> <th>Depth</th> <th>Dist</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>-2,50</td> <td>-0,50</td> <td>170</td> <td>1,10</td> <td>1,10</td> <td>✓</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-2,75</td> <td>-0,25</td> <td>50</td> <td>1,10</td> <td>0,10</td> <td>✓</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi: _____</p>		Dijop		Aks	visus cc	stereop cc	vertikalna udaljenost	+1,00 len	binokularni balans	Depth	Dist	D:	-2,50	-0,50	170	1,10	1,10	✓	-	-	L:	-2,75	-0,25	50	1,10	0,10	✓	-	-																																			
		Dijop								Aks	visus cc	stereop cc	vertikalna udaljenost	+1,00 len	binokularni balans																																																	
	Depth	Dist																																																														
D:	-2,50	-0,50	170	1,10	1,10	✓	-	-																																																								
L:	-2,75	-0,25	50	1,10	0,10	✓	-	-																																																								
Refrakcija i binokularni vid	<p><b>Amplituda akomo. Blizina</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">Amplituda akom. (cm)</th> </tr> <tr> <th>Depth</th> <th>Dist</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>9 cm</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>8 cm</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td>10 cm</td> <td>_____</td> </tr> </tbody> </table> <p>intermedijalna adicija: _____</p>		Amplituda akom. (cm)		Depth	Dist	D:	9 cm	_____	L:	8 cm	_____	Bin:	10 cm	_____																																																	
			Amplituda akom. (cm)																																																													
Depth		Dist																																																														
D:	9 cm	_____																																																														
L:	8 cm	_____																																																														
Bin:	10 cm	_____																																																														
<p><b>Mišićni balans</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartit</p> <p><u>B.C.</u></p> <p>Cover test: _____</p>																																																																
<p><b>Mišićni balans</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartit</p> <p><u>B.O.</u></p> <p>Cover test: _____ Stereopsija: _____</p>																																																																

Očno zdravlje

OD

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS

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

-sočivo-

-vitreus-

-disk/kupiranje-

-ivica diska-

-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-

-AV-

-makula-

-periferija fundusa-

*direktna / indirektna?*

Dodatni testovi

**Prednji komorni ugao**    tehnika:  OD: \_\_\_\_\_  OS: \_\_\_\_\_

**IOP**    instrument: \_\_\_\_\_    vreme merenja: \_\_\_\_\_

TOD: \_\_\_\_\_ mmHg  
TOS: \_\_\_\_\_ mmHg

**Kolorni vid**    *štitare test b.o.*

**Fuzione rezerve**

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

Metod gradijenta:  gradijent     heteroforija

AC/A: \_\_\_\_\_

0.00	( ) 1.00	( ) 2.00
------	----------	----------

ostali dodatni testovi: rpr, keratometrija, kontrastna osetljivost

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
<i>miopijski</i>	<i>nepodnošna hipermetropija</i> <i>nasalare</i>

Krajnji Rx

	Daph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	PD	savet pacijentu:
daljina:	OD	-2,50	-0,18	170	-	57	
	OS	-2,75	-0,25	50	-		
blizina:	OD						
	OS						

kontrola za: *Co resca'*

potpis studenta i broj indeksa: *Feni 108*

potpis supervizora: \_\_\_\_\_



# OPTOMETRIJSKI KARTON

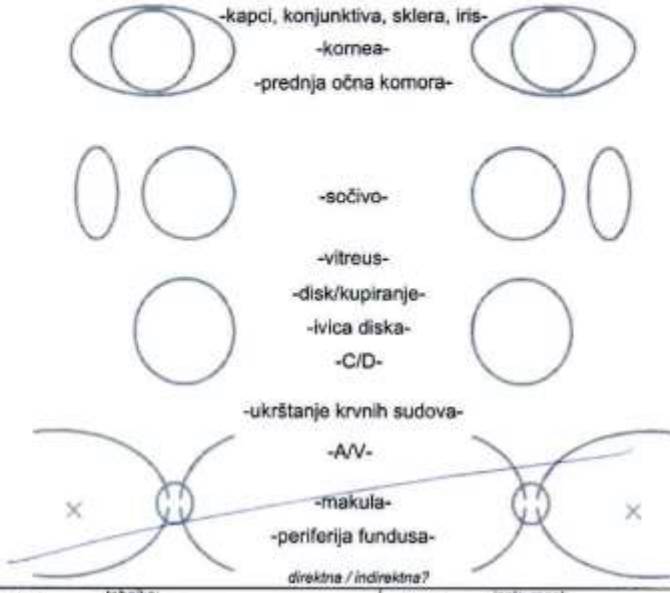
<b>Generalije</b>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 20%;">identif. br.</td> <td style="width: 20%;">datum pregleda</td> <td style="width: 20%;">pregled br.</td> <td style="width: 20%;">datum rođenja</td> <td style="width: 20%;">god. starosti</td> <td style="width: 20%;">pol.</td> <td style="width: 20%;">poštanski broj</td> <td style="width: 20%;">država</td> </tr> </table>	identif. br.	datum pregleda	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol.	poštanski broj	država																								
	identif. br.	datum pregleda	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol.	poštanski broj	država																									
zvanje: <u>student</u> radi kao: _____      hobi: _____																																	
<b>Anamneza</b>	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																
	<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td><input type="checkbox"/> daljina, slabije</td> <td><input type="checkbox"/> glavobolja</td> <td><input type="checkbox"/> haloi</td> <td><input type="checkbox"/> ambliopija</td> <td><input type="checkbox"/> AMD</td> <td><input type="checkbox"/> kont. soč.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> blizina, slabije</td> <td><input type="checkbox"/> očni napor</td> <td><input type="checkbox"/> slabije vidi noću</td> <td><input type="checkbox"/> strabizam</td> <td><input type="checkbox"/> katarakta</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> vozač <u>si/Dn</u></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> dupla slika</td> <td><input type="checkbox"/> bol u oku</td> <td><input type="checkbox"/> vidi "mušice"</td> <td><input type="checkbox"/> visoka ametropija</td> <td><input type="checkbox"/> hipertenzija</td> <td>čitanje <u>si/Dn</u></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> izobličena slika</td> <td><input type="checkbox"/> fotofobija</td> <td><input type="checkbox"/> svetlosne munje</td> <td><input type="checkbox"/> glaukom</td> <td><input type="checkbox"/> dijabetes</td> <td>komputer <u>si/Dn</u></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> naglo slabi vid</td> <td><input type="checkbox"/> suženje</td> <td><input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi</td> <td><input type="checkbox"/> suvo oko</td> <td><input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:</td> <td></td> </tr> </table>	<input type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč.	<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input checked="" type="checkbox"/> vozač <u>si/Dn</u>	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	čitanje <u>si/Dn</u>	<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	komputer <u>si/Dn</u>	<input type="checkbox"/> naglo slabi vid	<input type="checkbox"/> suženje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:			
<input type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč.																												
<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input checked="" type="checkbox"/> vozač <u>si/Dn</u>																												
<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	čitanje <u>si/Dn</u>																												
<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	komputer <u>si/Dn</u>																												
<input type="checkbox"/> naglo slabi vid	<input type="checkbox"/> suženje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																													
<b>Preliminarni testovi</b>	<b>Eksterna inspekcija</b> SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): _____ Porodična IOB: _____ Istorija opšteg zdravl. stanja: _____ Porodična istorija OZS: _____																																
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Fokometrija</b></td> <td style="text-align: center;">Dajh</td> <td style="text-align: center;">Dajl</td> <td style="text-align: center;">Aks</td> <td style="text-align: center;">prizma</td> <td style="text-align: center;">baza prizme</td> <td style="text-align: center;">vizus cc</td> <td style="text-align: center;">stereop. cc</td> <td style="text-align: center;">Cover test</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D:</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">L:</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">razmak optičkih centara</td> <td style="text-align: center;">dalj.:</td> <td style="text-align: center;">bliz.:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Vertekana udalj.:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">udaljenost testa (dalj.:</td> <td style="text-align: center;">bl.:</td> </tr> </table>	<b>Fokometrija</b>	Dajh	Dajl	Aks	prizma	baza prizme	vizus cc	stereop. cc	Cover test	D:							X	L:							X	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertekana udalj.:		udaljenost testa (dalj.:	
<b>Fokometrija</b>	Dajh		Dajl	Aks	prizma	baza prizme	vizus cc	stereop. cc	Cover test																								
	D:								X																								
	L:								X																								
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertekana udalj.:		udaljenost testa (dalj.:		bl.:																									
<b>Refrakcija i binokularni vid</b>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Bliska tačka konvergencije</b></td> <td style="text-align: center;">Dajh</td> <td style="text-align: center;">Dajl</td> <td style="text-align: center;">Aks</td> <td style="text-align: center;">vizus cc</td> <td style="text-align: center;">stereop. cc</td> <td style="text-align: center;">bin. cc</td> <td style="text-align: center;">Cover test</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D:</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">B C</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">L:</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">B C</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">razmak optičkih centara</td> <td style="text-align: center;">dalj.:</td> <td style="text-align: center;">bliz.:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Vertekana udalj.:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">udaljenost testa (dalj.:</td> <td style="text-align: center;">bl.:</td> </tr> </table>	<b>Bliska tačka konvergencije</b>	Dajh	Dajl	Aks	vizus cc	stereop. cc	bin. cc	Cover test	D:							B C	L:							B C	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertekana udalj.:		udaljenost testa (dalj.:		bl.:
	<b>Bliska tačka konvergencije</b>		Dajh	Dajl	Aks	vizus cc	stereop. cc	bin. cc	Cover test																								
D:									B C																								
L:									B C																								
razmak optičkih centara		dalj.:	bliz.:	Vertekana udalj.:		udaljenost testa (dalj.:		bl.:																									
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Motilitet</b></td> <td style="text-align: center;">Dajh</td> <td style="text-align: center;">Dajl</td> <td style="text-align: center;">Aks</td> <td style="text-align: center;">vizus cc</td> <td style="text-align: center;">stereop. cc</td> <td style="text-align: center;">bin. cc</td> <td style="text-align: center;">Cover test</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D:</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">L:</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">razmak optičkih centara</td> <td style="text-align: center;">dalj.:</td> <td style="text-align: center;">bliz.:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Vertekana udalj.:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">udaljenost testa (dalj.:</td> <td style="text-align: center;">bl.:</td> </tr> </table>	<b>Motilitet</b>	Dajh	Dajl	Aks	vizus cc	stereop. cc	bin. cc	Cover test	D:							X	L:							X	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertekana udalj.:		udaljenost testa (dalj.:		bl.:	
<b>Motilitet</b>		Dajh	Dajl	Aks	vizus cc	stereop. cc	bin. cc	Cover test																									
		D:							X																								
		L:							X																								
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertekana udalj.:		udaljenost testa (dalj.:		bl.:																									
<b>Refrakcija i binokularni vid</b>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Objektivna refrakcija</b></td> <td style="text-align: center;">Dajh</td> <td style="text-align: center;">Dajl</td> <td style="text-align: center;">Aks</td> <td style="text-align: center;">vizus cc</td> <td style="text-align: center;">stereop. cc</td> <td style="text-align: center;">bin. cc</td> <td style="text-align: center;">Cover test</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D:</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">L:</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">razmak optičkih centara</td> <td style="text-align: center;">dalj.:</td> <td style="text-align: center;">bliz.:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Vertekana udalj.:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">udaljenost testa (dalj.:</td> <td style="text-align: center;">bl.:</td> </tr> </table>	<b>Objektivna refrakcija</b>	Dajh	Dajl	Aks	vizus cc	stereop. cc	bin. cc	Cover test	D:							X	L:							X	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertekana udalj.:		udaljenost testa (dalj.:		bl.:
	<b>Objektivna refrakcija</b>		Dajh	Dajl	Aks	vizus cc	stereop. cc	bin. cc	Cover test																								
D:									X																								
L:									X																								
razmak optičkih centara		dalj.:	bliz.:	Vertekana udalj.:		udaljenost testa (dalj.:		bl.:																									
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Autorefraktometrija</b></td> <td style="text-align: center;">Dajh</td> <td style="text-align: center;">Dajl</td> <td style="text-align: center;">Aks</td> <td style="text-align: center;">vizus cc</td> <td style="text-align: center;">stereop. cc</td> <td style="text-align: center;">bin. cc</td> <td style="text-align: center;">Cover test</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D:</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">L:</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">razmak optičkih centara</td> <td style="text-align: center;">dalj.:</td> <td style="text-align: center;">bliz.:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Vertekana udalj.:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">udaljenost testa (dalj.:</td> <td style="text-align: center;">bl.:</td> </tr> </table>	<b>Autorefraktometrija</b>	Dajh	Dajl	Aks	vizus cc	stereop. cc	bin. cc	Cover test	D:							X	L:							X	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertekana udalj.:		udaljenost testa (dalj.:		bl.:	
<b>Autorefraktometrija</b>		Dajh	Dajl	Aks	vizus cc	stereop. cc	bin. cc	Cover test																									
		D:							X																								
		L:							X																								
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertekana udalj.:		udaljenost testa (dalj.:		bl.:																									
<b>Refrakcija i binokularni vid</b>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Subjektivna refrakcija</b></td> <td style="text-align: center;">Dajh</td> <td style="text-align: center;">Dajl</td> <td style="text-align: center;">Aks</td> <td style="text-align: center;">vizus cc</td> <td style="text-align: center;">stereop. cc</td> <td style="text-align: center;">bin. cc</td> <td style="text-align: center;">Cover test</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D:</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">L:</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">razmak optičkih centara</td> <td style="text-align: center;">dalj.:</td> <td style="text-align: center;">bliz.:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Vertekana udalj.:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">udaljenost testa (dalj.:</td> <td style="text-align: center;">bl.:</td> </tr> </table>	<b>Subjektivna refrakcija</b>	Dajh	Dajl	Aks	vizus cc	stereop. cc	bin. cc	Cover test	D:							X	L:							X	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertekana udalj.:		udaljenost testa (dalj.:		bl.:
	<b>Subjektivna refrakcija</b>		Dajh	Dajl	Aks	vizus cc	stereop. cc	bin. cc	Cover test																								
D:									X																								
L:									X																								
razmak optičkih centara		dalj.:	bliz.:	Vertekana udalj.:		udaljenost testa (dalj.:		bl.:																									
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Blizina</b></td> <td style="text-align: center;">Dajh</td> <td style="text-align: center;">Dajl</td> <td style="text-align: center;">Aks</td> <td style="text-align: center;">vizus cc</td> <td style="text-align: center;">stereop. cc</td> <td style="text-align: center;">bin. cc</td> <td style="text-align: center;">Cover test</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D:</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">L:</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">razmak optičkih centara</td> <td style="text-align: center;">dalj.:</td> <td style="text-align: center;">bliz.:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Vertekana udalj.:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">udaljenost testa (dalj.:</td> <td style="text-align: center;">bl.:</td> </tr> </table>	<b>Blizina</b>	Dajh	Dajl	Aks	vizus cc	stereop. cc	bin. cc	Cover test	D:							X	L:							X	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertekana udalj.:		udaljenost testa (dalj.:		bl.:	
<b>Blizina</b>		Dajh	Dajl	Aks	vizus cc	stereop. cc	bin. cc	Cover test																									
		D:							X																								
		L:							X																								
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertekana udalj.:		udaljenost testa (dalj.:		bl.:																									
<b>Refrakcija i binokularni vid</b>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Amplituda akomo.</b></td> <td style="text-align: center;">Dajh</td> <td style="text-align: center;">Dajl</td> <td style="text-align: center;">Aks</td> <td style="text-align: center;">vizus cc</td> <td style="text-align: center;">stereop. cc</td> <td style="text-align: center;">bin. cc</td> <td style="text-align: center;">Cover test</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D:</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">L:</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">razmak optičkih centara</td> <td style="text-align: center;">dalj.:</td> <td style="text-align: center;">bliz.:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Vertekana udalj.:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">udaljenost testa (dalj.:</td> <td style="text-align: center;">bl.:</td> </tr> </table>	<b>Amplituda akomo.</b>	Dajh	Dajl	Aks	vizus cc	stereop. cc	bin. cc	Cover test	D:							X	L:							X	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertekana udalj.:		udaljenost testa (dalj.:		bl.:
	<b>Amplituda akomo.</b>		Dajh	Dajl	Aks	vizus cc	stereop. cc	bin. cc	Cover test																								
D:									X																								
L:									X																								
razmak optičkih centara		dalj.:	bliz.:	Vertekana udalj.:		udaljenost testa (dalj.:		bl.:																									
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Blizina</b></td> <td style="text-align: center;">Dajh</td> <td style="text-align: center;">Dajl</td> <td style="text-align: center;">Aks</td> <td style="text-align: center;">vizus cc</td> <td style="text-align: center;">stereop. cc</td> <td style="text-align: center;">bin. cc</td> <td style="text-align: center;">Cover test</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D:</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">L:</td> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: center;">X</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">razmak optičkih centara</td> <td style="text-align: center;">dalj.:</td> <td style="text-align: center;">bliz.:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Vertekana udalj.:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">udaljenost testa (dalj.:</td> <td style="text-align: center;">bl.:</td> </tr> </table>	<b>Blizina</b>	Dajh	Dajl	Aks	vizus cc	stereop. cc	bin. cc	Cover test	D:							X	L:							X	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertekana udalj.:		udaljenost testa (dalj.:		bl.:	
<b>Blizina</b>		Dajh	Dajl	Aks	vizus cc	stereop. cc	bin. cc	Cover test																									
		D:							X																								
		L:							X																								
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertekana udalj.:		udaljenost testa (dalj.:		bl.:																									

Očno zdravlje

OD

OS

Biomikroskopija / Oftalmoskopija



Dodatni testovi

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

	pozitivna	negativna
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

Fuzione rezerve

AC/A

gradjent

heteroforija

Metod gradijenta

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

ostali dodatni testovi, tip, karakteristika, kontrastna osetljivost...

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

latentna hiperopija

nošenje naočara svakodnevno

Krajnji Rx

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina: OD	+0,25	-0,12	180			59
daljina: OS	+0,25	-0,25	180			57
blizina: OD						
blizina: OS						

savet pacijentu:

kontrola za: G. Ricci

bifokal

foto

materijal:

slojevi:

multifokal

boja

potpis supervizora:

potpis studenta i broj indeksa:

Feri Tot



# OPTOMETRIJSKI KARTON

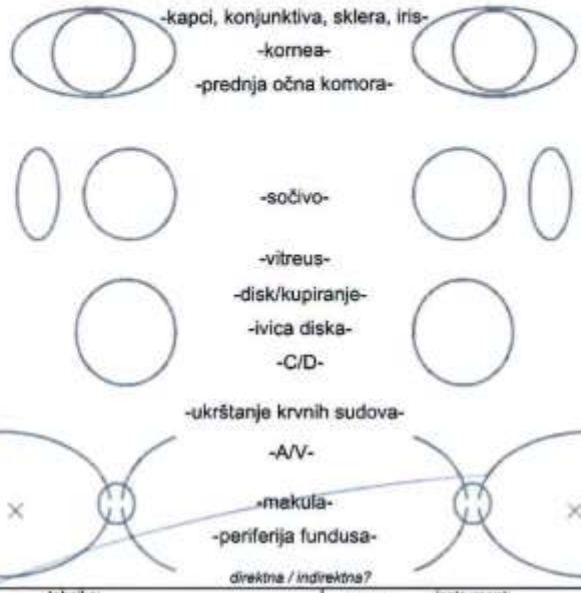
<b>Generalije</b>	identif. br. <input type="text"/> pregled br. <input type="text"/>	datum pregleda <input type="text"/> datum rođenja <input type="text"/>	prezime <input type="text"/>	ime <input type="text"/>	sex: <input type="checkbox"/> muški <input type="checkbox"/> ženski	mobilni <input type="text"/>																																																				
	zvanje: <u>student</u>		radi kao: <input type="text"/>		hobi: <input type="text"/>																																																					
<b>Anamneza</b>	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid nalazi																																																									
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija    čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes    kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabi vid <input type="checkbox"/> suženje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <input type="text"/>																																																									
SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): <input type="checkbox"/> Porodična IOB: <input type="checkbox"/> Istorija opšteg zdrav. stanja: <input type="checkbox"/> Porodična istorija OZS: <input type="checkbox"/>																																																										
<b>Preliminarni testovi</b>	<b>Eksterna inspekcija</b>																																																									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="4" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;"><b>Fokometrija</b></td> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">daljina</td> <td>D:</td> <td>Degh</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td> baza prizma</td> <td>visok oc</td> <td>stanop. oc</td> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">Cover test</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td colspan="8"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">blizina</td> <td>D:</td> <td colspan="8"></td> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">Vizus bez korekcije</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td colspan="8"></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td>visok oc</td> <td>stanop. oc</td> <td>bin. ac</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>1,25</td> <td>16</td> <td>16</td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td>1,25</td> <td>16</td> <td></td> <td>BO</td> </tr> </table>							<b>Fokometrija</b>	daljina	D:	Degh	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visok oc	stanop. oc	Cover test	L:									blizina	D:									Vizus bez korekcije	L:									visok oc	stanop. oc	bin. ac	Cover test	1,25	16	16	BO	1,25	16	
<b>Fokometrija</b>	daljina	D:	Degh	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma			visok oc	stanop. oc	Cover test																																														
		L:																																																								
	blizina	D:									Vizus bez korekcije																																															
		L:																																																								
visok oc	stanop. oc	bin. ac	Cover test																																																							
1,25	16	16	BO																																																							
1,25	16		BO																																																							
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3"><b>Bliska tačka konvergencije</b></td> <td colspan="4"><b>Funkcija pupile</b></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>dišmetar</td> <td>direktno</td> <td>konstruktivno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>4/16</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>NEG</td> </tr> <tr> <td colspan="3"><b>Motilitet</b></td> <td colspan="4"><b>Vidno polje</b></td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td colspan="4">20"</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td colspan="4">konfrontacija <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td colspan="4"><b>Stereopsija</b></td> </tr> </table>							<b>Bliska tačka konvergencije</b>			<b>Funkcija pupile</b>				D:	dišmetar	direktno	konstruktivno	na blizinu	RAPD		L:	4/16	✓	✓	✓	✓	NEG	<b>Motilitet</b>			<b>Vidno polje</b>				✓	✓	✓	20"				✓	✓	✓	konfrontacija <input type="checkbox"/>				✓	✓	✓	<b>Stereopsija</b>						
<b>Bliska tačka konvergencije</b>			<b>Funkcija pupile</b>																																																							
D:	dišmetar	direktno	konstruktivno	na blizinu	RAPD																																																					
L:	4/16	✓	✓	✓	✓	NEG																																																				
<b>Motilitet</b>			<b>Vidno polje</b>																																																							
✓	✓	✓	20"																																																							
✓	✓	✓	konfrontacija <input type="checkbox"/>																																																							
✓	✓	✓	<b>Stereopsija</b>																																																							
<b>Refrakcija i binokularni vid</b>	<b>Objektivna refrakcija</b>																																																									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;"><b>Skijaskopija</b></td> <td>Degh</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visok oc</td> <td>stanop. oc</td> <td>visoka stanop. oc</td> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">PD</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>10,75</td> <td>-0,25 x 160</td> <td>1,00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>dalj.: 59</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>10,25</td> <td>-</td> <td>1,00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>bliz.: 61</td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; margin-top: 5px;"> <tr> <td colspan="7"><b>Autorefraktometrija</b></td> </tr> <tr> <td>Degh</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visok oc</td> <td>stanop. oc</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,50</td> <td>-0,50</td> <td>139</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,75</td> <td>-0,75</td> <td>139</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>							<b>Skijaskopija</b>	Degh	Dcyl	Axis	visok oc	stanop. oc	visoka stanop. oc	PD	D:	10,75	-0,25 x 160	1,00	-	-	dalj.: 59	L:	10,25	-	1,00	-	-	bliz.: 61	<b>Autorefraktometrija</b>							Degh	Dcyl	Axis	visok oc	stanop. oc			D:	+0,50	-0,50	139	-			L:	+0,75	-0,75	139	-			
<b>Skijaskopija</b>	Degh	Dcyl	Axis	visok oc	stanop. oc	visoka stanop. oc	PD																																																			
	D:	10,75	-0,25 x 160	1,00	-	-		dalj.: 59																																																		
L:	10,25	-	1,00	-	-	bliz.: 61																																																				
<b>Autorefraktometrija</b>																																																										
Degh	Dcyl	Axis	visok oc	stanop. oc																																																						
D:	+0,50	-0,50	139	-																																																						
L:	+0,75	-0,75	139	-																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="7"><b>Subjektivna refrakcija</b></td> <td colspan="2"><b>Mišićni balans</b></td> </tr> <tr> <td colspan="7"><b>Daljina</b></td> <td colspan="2"><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar    <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>Degh</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visok oc</td> <td>stanop. oc</td> <td>visoka stanop. oc</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,75</td> <td>-0,25</td> <td>20</td> <td>16</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,75</td> <td>-</td> <td>1,6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1,6</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen    <input type="checkbox"/> LogMAR    <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi: <input type="checkbox"/></p>							<b>Subjektivna refrakcija</b>							<b>Mišićni balans</b>		<b>Daljina</b>							<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		Degh	Dcyl	Axis	visok oc	stanop. oc	visoka stanop. oc	+1,00 test	binokularni balans	D:	+0,75	-0,25	20	16	-	-	1,6	L:	+0,75	-	1,6	-	-	-	1,6										
<b>Subjektivna refrakcija</b>							<b>Mišićni balans</b>																																																			
<b>Daljina</b>							<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																			
Degh	Dcyl	Axis	visok oc	stanop. oc	visoka stanop. oc	+1,00 test	binokularni balans																																																			
D:	+0,75	-0,25	20	16	-	-	1,6																																																			
L:	+0,75	-	1,6	-	-	-	1,6																																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3"><b>Amplituda akomo.</b></td> <td colspan="4"><b>Blizina</b></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>8</td> <td>D:</td> <td colspan="4" rowspan="3"> </td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>2</td> <td>L:</td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td>8</td> <td>intermedijarna adicija:</td> </tr> </table>							<b>Amplituda akomo.</b>			<b>Blizina</b>				D:	8	D:					L:	2	L:	Bin:	8	intermedijarna adicija:																																
<b>Amplituda akomo.</b>			<b>Blizina</b>																																																							
D:	8	D:																																																								
L:	2	L:																																																								
Bin:	8	intermedijarna adicija:																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="7"><b>Mišićni balans</b></td> </tr> <tr> <td colspan="7"><input type="checkbox"/> Maddox krilo    <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center;">B.O.</td> </tr> <tr> <td colspan="7">Cover test: <u>8.0</u></td> </tr> </table>							<b>Mišićni balans</b>							<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet							B.O.							Cover test: <u>8.0</u>																														
<b>Mišićni balans</b>																																																										
<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																										
B.O.																																																										
Cover test: <u>8.0</u>																																																										

Očno zdravlje

OD

OS

Biomikroskopija / Oftalmoskopija



Dodatni testovi

Prednji komorni ugao

lehnika:

OD:

OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

851000 B.0

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

AC/A

gradijent

heteroforija

Metod gradijenta

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

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

latentni hiperop

noćni naočare

Krajnji Rx

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina: OD	+0,75	-25	20			59
daljina: OS	+0,75	✓				69
blizina: OD						
blizina: OS						

savet pacijentu:

kontrola za: 6 meseci

bifokal  foto  materijal:  slojevi:  
 multifokal  boja

potpis supervizora:

potpis studenta i broj indeksa:

Tern tot



# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b>	identif. br.	datum pregleda																																																														
	pregled br.	datum rođenja																																																														
<b>Anamneza</b>	zvanje: _____ radi kao: _____ hobi: _____		telefon: _____ mobilni: _____		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																											
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč. _____																																																										
	<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input type="checkbox"/> vozač _____ s/Dn																																																										
	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	čitanje _____ s/Dn																																																										
<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	kompjuter _____ s/Dn																																																											
<input type="checkbox"/> naglo slabi vid	<input type="checkbox"/> suženje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____																																																												
<b>SIMPTOMI:</b> Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija optičeg zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																																
<b>Preliminarni testovi</b>	<b>Eksterna inspekcija</b>																																																															
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Depth</th> <th>Doft</th> <th>Axis</th> <th>primo</th> <th>baza primo</th> <th>visus cc</th> <th>stenoop cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Depth	Doft	Axis	primo	baza primo	visus cc	stenoop cc	Cover test	Fokometrija daljina	D:								L:								Fokometrija blizina	D:								L:								<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>visus sc</th> <th>stenoop sc</th> <th>ten sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vizus bez korekcije</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>B-C</td> </tr> <tr> <td>Vizus bez korekcije</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>B-O</td> </tr> </tbody> </table>			visus sc	stenoop sc	ten sc	Cover test	Vizus bez korekcije				B-C	Vizus bez korekcije				B-O
		Depth	Doft	Axis	primo	baza primo	visus cc	stenoop cc	Cover test																																																							
	Fokometrija daljina	D:																																																														
L:																																																																
Fokometrija blizina	D:																																																															
	L:																																																															
	visus sc	stenoop sc	ten sc	Cover test																																																												
Vizus bez korekcije				B-C																																																												
Vizus bez korekcije				B-O																																																												
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Depth</th> <th>Doft</th> <th>Axis</th> <th>primo</th> <th>baza primo</th> <th>visus cc</th> <th>stenoop cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>razmak optičkih centara dalj:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>bliz:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Veretkama udalj:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>udaljenost testa dalj:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>bliz:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Depth	Doft	Axis	primo	baza primo	visus cc	stenoop cc	Cover test	razmak optičkih centara dalj:									bliz:									Veretkama udalj:									udaljenost testa dalj:									bliz:															
	Depth	Doft	Axis	primo	baza primo	visus cc	stenoop cc	Cover test																																																								
razmak optičkih centara dalj:																																																																
bliz:																																																																
Veretkama udalj:																																																																
udaljenost testa dalj:																																																																
bliz:																																																																
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td rowspan="2"> <b>Bliska tačka konvergencije</b>            12 cm         </td> <td colspan="5"> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>dijametar</th> <th>direktno</th> <th>konzervativno</th> <th>na blizini</th> <th>RAPD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Funkcija pupile D:</td> <td>6/6</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>neg</td> </tr> <tr> <td>Funkcija pupile L:</td> <td>4/6</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>neg</td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> <tr> <td> <b>Motilitet</b>  <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <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> </td> <td colspan="5"> <b>Vidno polje</b> _____ <input type="checkbox"/> konfrontacija  <b>Stereopsija</b> 50         </td> </tr> </table>						<b>Bliska tačka konvergencije</b> 12 cm	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>dijametar</th> <th>direktno</th> <th>konzervativno</th> <th>na blizini</th> <th>RAPD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Funkcija pupile D:</td> <td>6/6</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>neg</td> </tr> <tr> <td>Funkcija pupile L:</td> <td>4/6</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>neg</td> </tr> </tbody> </table>						dijametar	direktno	konzervativno	na blizini	RAPD	Funkcija pupile D:	6/6	✓	✓	✓	neg	Funkcija pupile L:	4/6	✓	✓	✓	neg	<b>Motilitet</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <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>	✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	<b>Vidno polje</b> _____ <input type="checkbox"/> konfrontacija <b>Stereopsija</b> 50																								
<b>Bliska tačka konvergencije</b> 12 cm	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>dijametar</th> <th>direktno</th> <th>konzervativno</th> <th>na blizini</th> <th>RAPD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Funkcija pupile D:</td> <td>6/6</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>neg</td> </tr> <tr> <td>Funkcija pupile L:</td> <td>4/6</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>neg</td> </tr> </tbody> </table>							dijametar	direktno	konzervativno	na blizini	RAPD	Funkcija pupile D:	6/6	✓	✓	✓	neg	Funkcija pupile L:	4/6	✓	✓	✓	neg																																								
		dijametar	direktno	konzervativno	na blizini	RAPD																																																										
Funkcija pupile D:	6/6	✓	✓	✓	neg																																																											
Funkcija pupile L:	4/6	✓	✓	✓	neg																																																											
<b>Motilitet</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <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>	✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	<b>Vidno polje</b> _____ <input type="checkbox"/> konfrontacija <b>Stereopsija</b> 50																																																						
✓	✓	✓																																																														
✓	*	✓																																																														
✓	✓	✓																																																														
<b>Refrakcija i binokularni vid</b>	<b>Objektivna refrakcija Skijaskopija</b>																																																															
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Depth</th> <th>Doft</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenoopni visus cc</th> <th>vertikalna distanca</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>+1.50</td> <td>-1.00</td> <td>160</td> <td>70</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+1.00</td> <td>-0.25</td> <td>70</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Depth	Doft	Axis	visus cc	stenoopni visus cc	vertikalna distanca	D:	+1.50	-1.00	160	70			L:	+1.00	-0.25	70	1.0			<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="2">PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>dalj:</td> <td>63</td> </tr> <tr> <td>bliz:</td> <td>67</td> </tr> </tbody> </table>		PD		dalj:	63	bliz:	67	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="6">Autorefraktometrija</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Depth</th> <th>Doft</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenoopni visus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>+1.50</td> <td>-1.00</td> <td>160</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+1.00</td> <td>-0.50</td> <td>70</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>		Autorefraktometrija							Depth	Doft	Axis	visus cc	stenoopni visus cc	D:	+1.50	-1.00	160	/	/	L:	+1.00	-0.50	70	/	/							
		Depth	Doft	Axis	visus cc	stenoopni visus cc	vertikalna distanca																																																									
	D:	+1.50	-1.00	160	70																																																											
L:	+1.00	-0.25	70	1.0																																																												
PD																																																																
dalj:	63																																																															
bliz:	67																																																															
Autorefraktometrija																																																																
	Depth	Doft	Axis	visus cc	stenoopni visus cc																																																											
D:	+1.50	-1.00	160	/	/																																																											
L:	+1.00	-0.50	70	/	/																																																											
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th colspan="7">Subjektivna refrakcija Daljina</th> </tr> <tr> <th></th> <th>Depth</th> <th>Doft</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenoopni visus cc</th> <th>vertikalna distanca</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>+1.75</td> <td>-1.00</td> <td>170</td> <td>1.00</td> <td>✓</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+1.00</td> <td>-0.25</td> <td>50</td> <td>1.0</td> <td>✓</td> <td>/</td> </tr> </tbody> </table>		Subjektivna refrakcija Daljina								Depth	Doft	Axis	visus cc	stenoopni visus cc	vertikalna distanca	D:	+1.75	-1.00	170	1.00	✓	/	L:	+1.00	-0.25	50	1.0	✓	/	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2"><b>Mišićni balans</b></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">B-C</td> </tr> </table>				<b>Mišićni balans</b>		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	B-C																										
Subjektivna refrakcija Daljina																																																																
	Depth	Doft	Axis	visus cc	stenoopni visus cc	vertikalna distanca																																																										
D:	+1.75	-1.00	170	1.00	✓	/																																																										
L:	+1.00	-0.25	50	1.0	✓	/																																																										
<b>Mišićni balans</b>																																																																
<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																															
B-C																																																																
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi: _____						Cover test: _____																																																										
<b>Amplituda akomo.</b>		<b>Blizina</b>																																																														
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>D: 11 m</td> <td>D: _____</td> </tr> <tr> <td>L: 1.5 m</td> <td>L: _____</td> </tr> <tr> <td>Bin: 130 m</td> <td>L: _____</td> </tr> </table>		D: 11 m	D: _____	L: 1.5 m	L: _____	Bin: 130 m	L: _____	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>visus cc</td> <td>ispisak (jednog vida (cm) od - jedna ud - do)</td> </tr> </table>		visus cc	ispisak (jednog vida (cm) od - jedna ud - do)	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2"><b>Mišićni balans</b></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">B-O</td> </tr> </table>		<b>Mišićni balans</b>		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	B-O																																														
D: 11 m	D: _____																																																															
L: 1.5 m	L: _____																																																															
Bin: 130 m	L: _____																																																															
visus cc	ispisak (jednog vida (cm) od - jedna ud - do)																																																															
<b>Mišićni balans</b>																																																																
<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																															
B-O																																																																
intermedijalna adicija: _____				Cover test: _____																																																												
				Stereopsija: _____																																																												

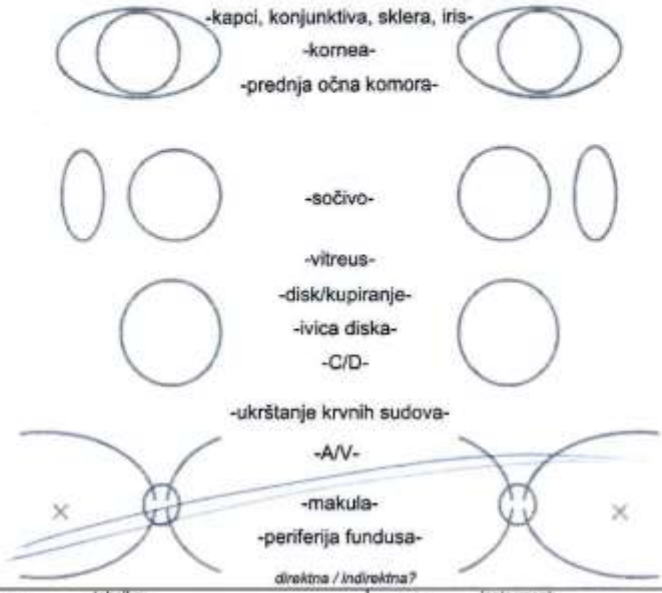


Očno zdravlje

OD

OS

Biomikroskopija / Oftalmoskopija



Dodatni testovi

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

Ishihara 130

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

AC/A

gradijent

heteroforija

Metod gradijenta

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

čitali dodatni testovi, nap: kardiometrija, kontrastna očišćenja.

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

latentni hiperop

notirani naočari  
nahi dan

Krajnji Rx

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina: OD	+1,75	-0,75	180	/		63/61
OS	+1,00	-0,50	90	/		
blizina: OD						
OS						

savet pacijentu:

- bifokal
- foto
- multifokal
- boja

potpis supervizora:

potpis studenta i broj indeksa:

kontrola za: Gmeser

Furuzet



# OPTOMETRIJSKI KARTON

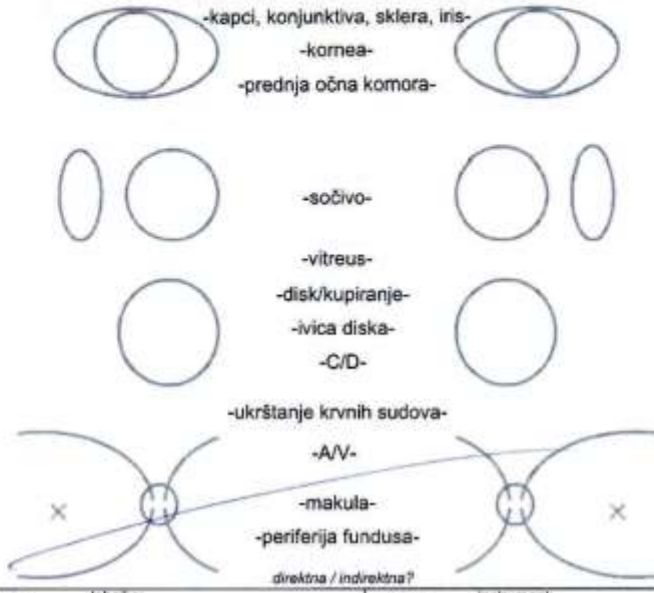
<b>Generalije</b>	pregled br. <input type="text"/>	datum pregleda <input type="text"/>																																														
	pregled br. <input type="text"/>	datum rođenja <input type="text"/>	god. starosti <input type="text"/>	pol <input type="text"/>	poštanski broj <input type="text"/>	država <input type="text"/>	telefon <input type="text"/>	mobili <input type="text"/>																																								
<b>Anamneza</b>	zvanje: <u>student</u>		radi kao: <u>student</u>		hobi: _____		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																									
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> halci	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč. _____																																										
	<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napori	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input type="checkbox"/> vozač _____																																										
	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	čitanje _____																																										
	<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	kompjuter _____																																										
	<input type="checkbox"/> naglo slabi vid	<input type="checkbox"/> suženje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____																																											
	<b>SIMPTOMI:</b> Istorija očnih bolesti (IOB): <input checked="" type="checkbox"/> Porodična IOB: <input checked="" type="checkbox"/> Istorija općeg zdrav. stanja: <input checked="" type="checkbox"/> Porodična istorija OZS: <input checked="" type="checkbox"/>																																															
	<b>Eksterna inspekcija</b>																																															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;"><b>Fokometrija</b></td> <td style="width: 5%;">Dajf</td> <td style="width: 5%;">Dcijl</td> <td style="width: 5%;">Axis</td> <td style="width: 5%;">prizma</td> <td style="width: 5%;">baza pritina</td> <td style="width: 5%;">vizus oc</td> <td style="width: 5%;">stanoj oc</td> <td style="width: 10%;">Cover test</td> <td style="width: 5%;">vizus oc</td> <td style="width: 5%;">stanoj oc</td> <td style="width: 5%;">bin. ac</td> <td style="width: 10%;">Cover test</td> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,25</td> <td>1,25</td> <td></td> <td>B.C</td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,60</td> <td>1,60</td> <td></td> <td>B.C</td> </tr> </table>										<b>Fokometrija</b>	Dajf	Dcijl	Axis	prizma	baza pritina	vizus oc	stanoj oc	Cover test	vizus oc	stanoj oc	bin. ac	Cover test	daljina	D:	L:						1,25	1,25		B.C	blizina	D:	L:							1,60	1,60		B.C
	<b>Fokometrija</b>	Dajf	Dcijl	Axis	prizma	baza pritina	vizus oc	stanoj oc	Cover test	vizus oc		stanoj oc	bin. ac	Cover test																																		
daljina		D:	L:						1,25	1,25		B.C																																				
blizina	D:	L:							1,60	1,60		B.C																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>Bliska tačka konvergencije</b></td> <td style="width: 50%;">Funkcija pupile</td> </tr> <tr> <td>11 cm</td> <td>D: 4/6 ✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: 4/6 ✓</td> </tr> </table>										<b>Bliska tačka konvergencije</b>	Funkcija pupile	11 cm	D: 4/6 ✓		L: 4/6 ✓																																	
<b>Bliska tačka konvergencije</b>	Funkcija pupile																																															
11 cm	D: 4/6 ✓																																															
	L: 4/6 ✓																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;"><b>Motilitet</b></td> <td style="width: 50%;">Vidno polje</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>konfrontacija <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td></td> </tr> </table>										<b>Motilitet</b>	Vidno polje	✓	konfrontacija <input type="checkbox"/>	✓		✓																																
<b>Motilitet</b>	Vidno polje																																															
✓	konfrontacija <input type="checkbox"/>																																															
✓																																																
✓																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"><b>Objektivna refrakcija</b></td> <td style="width: 33%;"><b>Skijaskopija</b></td> <td style="width: 33%;"><b>Autorefraktometrija</b></td> </tr> <tr> <td>D: 0,50 -0,25 1,75 1,6</td> <td>dalj.: 57</td> <td>D: +0,50 -0,25 1,75</td> </tr> <tr> <td>L: +0,75 / / 2,0</td> <td>bliz.: 55</td> <td>L: 10,75 / / /</td> </tr> </table>										<b>Objektivna refrakcija</b>	<b>Skijaskopija</b>	<b>Autorefraktometrija</b>	D: 0,50 -0,25 1,75 1,6	dalj.: 57	D: +0,50 -0,25 1,75	L: +0,75 / / 2,0	bliz.: 55	L: 10,75 / / /																														
<b>Objektivna refrakcija</b>	<b>Skijaskopija</b>	<b>Autorefraktometrija</b>																																														
D: 0,50 -0,25 1,75 1,6	dalj.: 57	D: +0,50 -0,25 1,75																																														
L: +0,75 / / 2,0	bliz.: 55	L: 10,75 / / /																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"><b>Objektivna refrakcija</b></td> <td style="width: 40%;"><b>Mišićni balans</b></td> </tr> <tr> <td>D: 10,25 -0,8 180° 1,6</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L: 10,50 -2,0 90° 2,0</td> <td>B.C</td> </tr> </table>										<b>Objektivna refrakcija</b>	<b>Mišićni balans</b>	D: 10,25 -0,8 180° 1,6	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L: 10,50 -2,0 90° 2,0	B.C																																	
<b>Objektivna refrakcija</b>	<b>Mišićni balans</b>																																															
D: 10,25 -0,8 180° 1,6	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																															
L: 10,50 -2,0 90° 2,0	B.C																																															
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 60%;"><b>Amplituda akomo.</b></td> <td style="width: 40%;"><b>Mišićni balans</b></td> </tr> <tr> <td>D: 10cm</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L: 11cm</td> <td>B.C</td> </tr> <tr> <td>Bin: 12cm</td> <td></td> </tr> </table>										<b>Amplituda akomo.</b>	<b>Mišićni balans</b>	D: 10cm	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L: 11cm	B.C	Bin: 12cm																																
<b>Amplituda akomo.</b>	<b>Mišićni balans</b>																																															
D: 10cm	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																															
L: 11cm	B.C																																															
Bin: 12cm																																																

Očno zdravlje

OD

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS



Dodatni testovi

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD: OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD: mmHg  
TOS: mmHg

Kolorni vid *Sphere 130*

Fuzione rezerve

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

AC/A

gradijent  heteroforija

Metod gradjenila

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

ostali dodatni testovi, npr.: karakternija, konformna osjetljivost...

Sumiranje

NADENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

*latentna hiperopija*      *poruši nasicanost makule*

Krajnji Rx

	Deph	Devl	Axial	prizma	baza prizme	PD
daljina: OD	<i>+0,10</i>	<i>-0,50</i>	<i>180°</i>			<i>57/55</i>
OS	<i>+0,50</i>	<i>-0,00</i>	<i>90°</i>			
blizina: OD						
OS						

savet pacijentu:

kontrola za: *6 meseci*

potpis studenta i broj indeksa: *Furuta*

potpis supervizora: \_\_\_\_\_

potpis:  bifokal     foto \_\_\_\_\_    materijal: \_\_\_\_\_  
 multifokal     boja \_\_\_\_\_    slojevi: \_\_\_\_\_



# OPTOMETRIJSKI KARTON

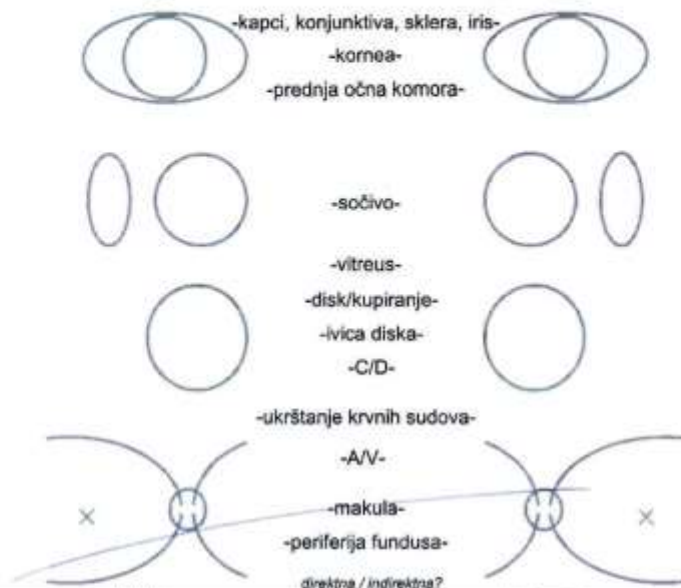
<b>Generalije</b>	<input type="text"/> <input type="text"/> <small>identif. br.    datum pregleda</small>																																						
	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>pregled br.    datum rođenja    god. starosti    pol    poštanski broj    država    telefon    mobilni</small>																																						
<b>Anamneza</b>	zvanje: <u>student</u> radi kao: _____    hobi: _____																																						
	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																						
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač _____ s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija    čitanje _____ s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes    kompjuter _____ s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabi vid <input type="checkbox"/> suženje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolnog v. sport: _____																																						
	SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): <input checked="" type="checkbox"/> Poređična IOB: <input checked="" type="checkbox"/> Istorija opšteg zdrav. stanja: <input checked="" type="checkbox"/> Poređična istorija OZS: <input checked="" type="checkbox"/>																																						
<b>Preliminarni testovi</b>	<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dajph</td> <td style="width: 10%;">Dajl</td> <td style="width: 10%;">Axis</td> <td style="width: 10%;">prizma</td> <td style="width: 10%;">baza prizma</td> <td style="width: 10%;">vizus oc</td> <td style="width: 10%;">stenop. oc</td> <td style="width: 10%;">Cover test</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">Fokometrija</td> <td colspan="7"> </td> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">           Vizus bez korekcije  <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">vizus oc</td> <td style="width: 10%;">stenop. oc</td> <td style="width: 10%;">bin. oc</td> <td style="width: 10%;">Cover test</td> </tr> <tr> <td>1,6</td> <td></td> <td></td> <td>B0</td> </tr> <tr> <td>1,6</td> <td></td> <td></td> <td>B0</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="7">           razmak optičkih centara    daj: _____    bliz: _____    Vertekalna udaj: _____    udajenost testa daj: _____    bl: _____         </td> </tr> </table>			Dajph	Dajl	Axis	prizma	baza prizma	vizus oc	stenop. oc	Cover test	Fokometrija								Vizus bez korekcije <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">vizus oc</td> <td style="width: 10%;">stenop. oc</td> <td style="width: 10%;">bin. oc</td> <td style="width: 10%;">Cover test</td> </tr> <tr> <td>1,6</td> <td></td> <td></td> <td>B0</td> </tr> <tr> <td>1,6</td> <td></td> <td></td> <td>B0</td> </tr> </table>	vizus oc	stenop. oc	bin. oc	Cover test	1,6			B0	1,6			B0	razmak optičkih centara    daj: _____    bliz: _____    Vertekalna udaj: _____    udajenost testa daj: _____    bl: _____						
		Dajph	Dajl	Axis	prizma	baza prizma	vizus oc	stenop. oc	Cover test																														
	Fokometrija								Vizus bez korekcije <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">vizus oc</td> <td style="width: 10%;">stenop. oc</td> <td style="width: 10%;">bin. oc</td> <td style="width: 10%;">Cover test</td> </tr> <tr> <td>1,6</td> <td></td> <td></td> <td>B0</td> </tr> <tr> <td>1,6</td> <td></td> <td></td> <td>B0</td> </tr> </table>	vizus oc	stenop. oc	bin. oc	Cover test	1,6			B0	1,6			B0																		
		vizus oc	stenop. oc	bin. oc	Cover test																																		
1,6			B0																																				
1,6			B0																																				
razmak optičkih centara    daj: _____    bliz: _____    Vertekalna udaj: _____    udajenost testa daj: _____    bl: _____																																							
<b>Bliska tačka konvergencije</b> <u>17 cm</u> <b>Motilitet</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 25%;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 25%;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 25%;"><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> <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> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>		<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"/>																										
<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>Funkcija pupile</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">D:</td> <td style="width: 10%;">6/6</td> <td style="width: 10%;">direktno</td> <td style="width: 10%;">konenzualno</td> <td style="width: 10%;">na blizinu</td> <td style="width: 10%;">RAPD</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>6/6</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>NEG</td> </tr> </table>		D:	6/6	direktno	konenzualno	na blizinu	RAPD	L:	6/6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NEG																										
D:	6/6	direktno	konenzualno	na blizinu	RAPD																																		
L:	6/6	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	NEG																																		
<b>Vidno polje</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija <b>Stereopsija</b> <u>3 2'</u>																																							
<b>Refrakcija i binokularni vid</b>	<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Dajph</td> <td style="width: 10%;">Dajl</td> <td style="width: 10%;">Axis</td> <td style="width: 10%;">vizus oc</td> <td style="width: 10%;">stenopeični vizus oc</td> <td style="width: 10%;">vertikalna daljina</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-0,25</td> <td>-0,25</td> <td>180</td> <td>1,6</td> <td>1,6</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,6</td> <td>1,6</td> </tr> </table>		Dajph	Dajl	Axis	vizus oc	stenopeični vizus oc	vertikalna daljina	D:	-0,25	-0,25	180	1,6	1,6	L:	-0,50	/	/	1,6	1,6																			
	Dajph	Dajl	Axis	vizus oc	stenopeični vizus oc	vertikalna daljina																																	
	D:	-0,25	-0,25	180	1,6	1,6																																	
	L:	-0,50	/	/	1,6	1,6																																	
<b>Autorefraktometrija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Dajph</td> <td style="width: 10%;">Dajl</td> <td style="width: 10%;">Axis</td> <td style="width: 10%;">vizus oc</td> <td style="width: 10%;">stenopeični vizus oc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,50</td> <td>-0,25</td> <td>90</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,25</td> <td>-0,25</td> <td>180</td> <td>-</td> </tr> </table>		Dajph	Dajl	Axis	vizus oc	stenopeični vizus oc	D:	+0,50	-0,25	90	-	L:	+0,25	-0,25	180	-																							
Dajph	Dajl	Axis	vizus oc	stenopeični vizus oc																																			
D:	+0,50	-0,25	90	-																																			
L:	+0,25	-0,25	180	-																																			
<b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Dajph</td> <td style="width: 10%;">Dajl</td> <td style="width: 10%;">Axis</td> <td style="width: 10%;">vizus oc</td> <td style="width: 10%;">stenopeični vizus oc</td> <td style="width: 10%;">vertikalna daljina</td> <td style="width: 10%;">+1,00 test</td> <td style="width: 10%;">binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,75</td> <td>-0,25</td> <td>180</td> <td>1,25</td> <td>1,6</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,75</td> <td>-0,25</td> <td>85</td> <td>1,25</td> <td>1,6</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>		Dajph	Dajl	Axis	vizus oc	stenopeični vizus oc	vertikalna daljina	+1,00 test	binokularni balans	D:	+0,75	-0,25	180	1,25	1,6	-	-	L:	+0,75	-0,25	85	1,25	1,6	-	-														
Dajph	Dajl	Axis	vizus oc	stenopeični vizus oc	vertikalna daljina	+1,00 test	binokularni balans																																
D:	+0,75	-0,25	180	1,25	1,6	-	-																																
L:	+0,75	-0,25	85	1,25	1,6	-	-																																
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi: _____																																							
<b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">D:</td> <td style="width: 10%;">7,5</td> <td style="width: 10%;">D:</td> <td style="width: 10%;">_____</td> <td style="width: 10%;">vizus oc</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>7,5</td> <td>L:</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td>7,5</td> <td colspan="3">intermedijalna adicija: _____</td> </tr> </table>		D:	7,5	D:	_____	vizus oc	L:	7,5	L:	_____	_____	Bin:	7,5	intermedijalna adicija: _____																									
D:	7,5	D:	_____	vizus oc																																			
L:	7,5	L:	_____	_____																																			
Bin:	7,5	intermedijalna adicija: _____																																					
<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>B.0</u>																																							
<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox kriko <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>B.0</u>																																							
<b>Cover test:</b> <u>B0</u> <b>Cover test:</b> _____ <b>Stereopsija:</b> _____																																							

Očno zdravlje

OD

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS



Dodatni testovi

Prednji komorni ugao

lehrika:

IOP

instrument:

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD: mmHg  
TOS: mmHg

Kolorni vid

*Sihere B.O.*

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

AC/A

gradijent  heteroforija

Mejod gradijenta

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

ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontaktna očišćenost...

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

*latentni hiperopija*

*stehodromno rešenje naočara*

Krajnji Rx

	Diph	Doyl	Axis	prizma	baza prizme
daljina: OD	<i>10,75</i>	<i>-0,25</i>	<i>140</i>		<i>/</i>
OS	<i>10,75</i>	<i>-0,25</i>	<i>85</i>		<i>/</i>
blizina: OD					
OS					

PD

savet pacijentu:

*62 63 / 62*

kontrola za:

*Sihere*

bifokal  foto  materijal:  slojevi  
 multifokal  boja

potpis supervizora:

potpis studenta i broj indeksa:

*F. Mitit*

JMBG

broj zdr. knjižice

LBO

osnov. osigur.



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br.	datum pregleda										
pregled br.	datum rođenja	got. stamati	pol	poštanski broj	država	telefon	mobili				
zvanje: <u>student</u>		radi kao:		hobi:		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi					

Anamneza

<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input checked="" type="checkbox"/> kont. soč.
<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input checked="" type="checkbox"/> vozač <u>2</u> s/Dn
<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	čitanje <u>2</u> s/Dn
<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	kompjuter <u>3</u> s/Dn
<input type="checkbox"/> naglo slabi vid	<input type="checkbox"/> suženje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v.	sport: <u>✓</u>

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB): ✓  
 Porođična IOB: ✓  
 Istorija opšteg zdrav. stanja: ✓  
 Porođična istorija OZS: ✓

Preliminarni testovi

**Eksterna inspekcija**

	Dajp	Dajl	Aks	prama	faza prvina	vizus oc	stenop oc	Cover test		vizus oc	stenop oc	bin oc	Cover test
Fokometrija	daljina	D: -4,25	-1,25	160		10	✓	B 0	Vizus bez korekcije	0,4 <sup>-2</sup>			B 0
	L: -1,75	/	/		10	✓	0,4 <sup>-2</sup>			0,0			
Blizina	daljina												
	blizina												

razmak optičkih centara    dalj:    bliz:    Venekana udalj:    udaljenost testa dalj:    bliz:

Refrakcija i binokularni vid

**Bliska tačka konvergencije**

90cm

	D	D	Aks	vizus oc	stenop oc	na blizinu	RAPD
Funkcija pupile	D: 4/16	✓	✓	✓	✓	✓	R/LB
L: 4/16	✓	✓	✓	✓	✓	✓	N/BG

**Motilitet**

	D	D	Aks	vizus oc	stenop oc	na blizinu	RAPD
Vidno polje	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L: ✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

**Stereopsija** 90s  konfrontacija

Refrakcija i binokularni vid

**Objektivna refrakcija**

	Dajp	Dajl	Aks	vizus oc	stenop oc	vizus oc	stenop oc	PD	Dajp	Dajl	Aks	vizus oc	stenop oc
Objektivna refrakcija	D: -4,25	-1,50	160	0,3	0,8			dalj: 59 bliz: 57	D: -3,75	-2,00	159		
	L: -2,50	/	/	1,25	1,25				L: -4,75	/	/		

**Autorefraktometrija**

Refrakcija i binokularni vid

**Subjektivna refrakcija**

	Dajp	Dajl	Aks	vizus oc	stenop oc	vizus oc	stenop oc	+1,00 test	binokularni balans
Subjektivna refrakcija	D: -1,50	-0,50	100	160	160				
	L: -1,50	/	/	160	160				

Snellen     LogMAR     E test     Drugi testovi: 160 160

Refrakcija i binokularni vid

**Amplituda akomo.**

	Dajp	Dajl	Aks	vizus oc	stenop oc	vizus oc	stenop oc	opseg jasnog vida (ov) od - rdnja ud - di
Amplituda akomo.	D: 9cm							
	L: 9cm							
Bin: 9cm								

intermedijalna adicija:

Refrakcija i binokularni vid

**Blizina**

	Dajp	Dajl	Aks	vizus oc	stenop oc	vizus oc	stenop oc
Blizina	D: 9cm						
	L: 9cm						
Bin: 9cm							

Refrakcija i binokularni vid

**Mišićni balans**

Maddox cilindar     Fiksacioni disparitet

B 0

Cover test: B 0

Refrakcija i binokularni vid

**Mišićni balans**

Maddox krilo     Fiksacioni disparitet


B 0

Cover test:    Stereopsija:

Očno zdravlje

**Biomikroskopija / Oftalmoskopija**


OS




-kapci, konjunktiva, sklera, iris-

-kornea-


-prednja očna komora-



-sočivo-




-vitreus-




-disk/kupiranje-

-ivica diska-

-C/D-

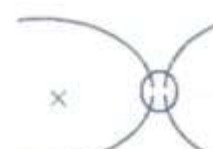


-ukrštanje krvnih sudova-



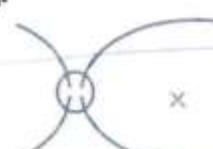
-AV-

-makula-



-periferija fundusa-

direktna / indirektna?



---

**Prednji komorni ugao** tehnika:

OD: \_\_\_\_\_ OS: \_\_\_\_\_

**IOP** instrument: \_\_\_\_\_ vreme merenja: \_\_\_\_\_

TOD: \_\_\_\_\_ mmHg

TOS: \_\_\_\_\_ mmHg

---

**Kolorni vid** *Silbera BO*

	pozitivna	negativna
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

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

**AC/A**  gradijent  heteroforija

0,00	( ) 1,00	( ) 2,00
Metod gradijenta		

---

**Sumiranje**

**NADENI PROBLEMI**

*Miopia*

**PLAN REŠAVANJA**

*Svobodna sošenja kontaktne*

---

**Krajnji Rx**

	Dsph	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina: OD	<i>4,5</i>	<i>1,5</i>	<i>160</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		<i>59</i>
OS	<i>-1,25</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<input checked="" type="checkbox"/>		
blizina: OD						<input checked="" type="checkbox"/>
OS						

bifokal     foto \_\_\_\_\_    materijal: \_\_\_\_\_  
 multifokal     boja \_\_\_\_\_    slojevi: \_\_\_\_\_

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

savet pacijentu:

kontrola za: *3 meseci*

*Funtet*

---

JMBO

broj zdr. knjižice \_\_\_\_\_

LBO \_\_\_\_\_

osnov. osigur. \_\_\_\_\_



# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b>	identič. br.	datum pregleda			pregled. br.	datum rođenja	god. starost	pol	poštanski broj	država	telefon	mobili																																																																										
						1998	20	M																																																																														
<b>Anamneza</b>	zvanje: <u>student</u>		radi kao:		hobi:		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. <input checked="" type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolonog v. sport:																																																																															
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input checked="" type="checkbox"/> kont. soč.	<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napori	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input checked="" type="checkbox"/> vozač s/Dn	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	<input type="checkbox"/> čitanje s/Dn	<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	<input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn	<input type="checkbox"/> naglo slabi vid	<input type="checkbox"/> suženje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolonog v. sport:																																																									
<b>SIMPTOMI:</b> Istorija očnih bolesti (IOB): <input checked="" type="checkbox"/> Porodična IOB: <input checked="" type="checkbox"/> Istorija optičkog zdrav. stanja: <input checked="" type="checkbox"/> Porodična istorija OZS: <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																						
<b>Preliminarni testovi</b>	<b>Eksterna inspekcija</b>																																																																																					
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Fokometrija</b></td> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">daljina</td> <td>D:</td> <td>Desh</td> <td>Doyl</td> <td>Ax</td> <td>prizma</td> <td>testa prizma</td> <td>vizus cc</td> <td>stanop. cc</td> <td>Cover test</td> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">vizus bez korekcije</td> <td rowspan="2">1,2 1,2</td> <td rowspan="2">1,0 1,0</td> <td rowspan="2">B.O</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td colspan="10"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Bliska tačka konvergencije</b></td> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">blizina</td> <td>D:</td> <td colspan="10"></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td colspan="10"></td> </tr> </table>												<b>Fokometrija</b>	daljina	D:	Desh	Doyl	Ax	prizma	testa prizma	vizus cc	stanop. cc	Cover test	vizus bez korekcije	1,2 1,2	1,0 1,0	B.O	L:											<b>Bliska tačka konvergencije</b>	blizina	D:											L:																																		
<b>Fokometrija</b>	daljina	D:	Desh	Doyl	Ax	prizma	testa prizma	vizus cc	stanop. cc	Cover test	vizus bez korekcije	1,2 1,2			1,0 1,0	B.O																																																																						
		L:																																																																																				
<b>Bliska tačka konvergencije</b>	blizina	D:																																																																																				
		L:																																																																																				
<b>Refrakcija i binokularni vid</b>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Bliska tačka konvergencije</b></td> <td colspan="3">10</td> <td colspan="3">5</td> <td colspan="3">Funkcija pupile</td> <td colspan="3"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D:</td> <td>glamear</td> <td>reakt</td> <td>konenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>4/6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>neg neg</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Motilitet</b></td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">-</td> </tr> <tr> <td colspan="3">L</td> <td colspan="3">*</td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">-</td> </tr> <tr> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">✓</td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">-</td> </tr> <tr> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">✓</td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">-</td> </tr> </table>												<b>Bliska tačka konvergencije</b>	10			5			Funkcija pupile			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D:</td> <td>glamear</td> <td>reakt</td> <td>konenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>4/6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>neg neg</td> </tr> </table>			D:	glamear	reakt	konenzualno	na blizinu	RAPD	L:	4/6	-	-	-	neg neg	<b>Motilitet</b>	-			-			-			-			L			*			-			-			-			✓			-			-			-			✓			-			-		
	<b>Bliska tačka konvergencije</b>	10			5			Funkcija pupile			<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D:</td> <td>glamear</td> <td>reakt</td> <td>konenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>4/6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>neg neg</td> </tr> </table>			D:	glamear	reakt	konenzualno	na blizinu	RAPD	L:	4/6	-	-	-	neg neg																																																													
D:		glamear	reakt	konenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																
L:	4/6	-	-	-	neg neg																																																																																	
<b>Motilitet</b>	-			-			-			-																																																																												
	L			*			-			-																																																																												
-			✓			-			-																																																																													
-			✓			-			-																																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Objektivna refrakcija</b></td> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Skijaskopija</b></td> <td>Desh</td> <td>Doyl</td> <td>Ax</td> <td>vizus cc</td> <td>stanop. vizus cc</td> <td>varijeta distanca</td> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>PD</b></td> <td colspan="5"><b>Autorefraktometrija</b></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,50</td> <td>-0,50</td> <td>4,80</td> <td>1,6</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>dalj:</td> <td>60</td> <td>D:</td> <td>+0,75</td> <td>-0,25</td> <td>50</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,25</td> <td>-0,25</td> <td>2,25</td> <td>1,25</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>bliz:</td> <td>57</td> <td>L:</td> <td>+0,75</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </table>												<b>Objektivna refrakcija</b>	<b>Skijaskopija</b>	Desh	Doyl	Ax	vizus cc	stanop. vizus cc	varijeta distanca	<b>PD</b>	<b>Autorefraktometrija</b>					D:	+0,50	-0,50	4,80	1,6	✓	✓	dalj:	60	D:	+0,75	-0,25	50	-	-	L:	+0,25	-0,25	2,25	1,25	-	-	bliz:	57	L:	+0,75	-	-	-	-																															
<b>Objektivna refrakcija</b>	<b>Skijaskopija</b>	Desh	Doyl	Ax	vizus cc	stanop. vizus cc	varijeta distanca	<b>PD</b>	<b>Autorefraktometrija</b>																																																																													
		D:	+0,50	-0,50	4,80	1,6	✓		✓	dalj:	60	D:	+0,75	-0,25	50	-	-																																																																					
L:	+0,25	-0,25	2,25	1,25	-	-	bliz:	57	L:	+0,75	-	-	-	-																																																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Subjektivna refrakcija</b></td> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);"><b>Daljina</b></td> <td>Desh</td> <td>Doyl</td> <td>Ax</td> <td>vizus cc</td> <td>stanop. vizus cc</td> <td>varijeta distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td colspan="3"><b>Mišićni balans</b></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,75</td> <td>-0,25</td> <td>60</td> <td>1,6</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> <td colspan="2">B.O.</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,60</td> <td>-0,25</td> <td>AC</td> <td>1,25</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table>												<b>Subjektivna refrakcija</b>	<b>Daljina</b>	Desh	Doyl	Ax	vizus cc	stanop. vizus cc	varijeta distanca	+1,00 test	binokularni balans	<b>Mišićni balans</b>			D:	+0,75	-0,25	60	1,6	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	B.O.		L:	+0,60	-0,25	AC	1,25	-	-	-	-	-																																							
<b>Subjektivna refrakcija</b>	<b>Daljina</b>	Desh	Doyl	Ax	vizus cc	stanop. vizus cc	varijeta distanca	+1,00 test	binokularni balans	<b>Mišićni balans</b>																																																																												
		D:	+0,75	-0,25	60	1,6	-	-	-	-	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	B.O.																																																																									
L:	+0,60	-0,25	AC	1,25	-	-	-	-	-																																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3"><b>Amplituda akomo.</b></td> <td colspan="3"><b>Blizina</b></td> <td colspan="3">vizus cc</td> <td colspan="3">apogaj jednog vida (mm) od - prema ud. - do</td> <td colspan="3"><b>Mišićni balans</b></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td colspan="2">D:</td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3"><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td colspan="2">L:</td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">B.O.</td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td colspan="2">Bin:</td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">-</td> <td colspan="3">-</td> </tr> </table>												<b>Amplituda akomo.</b>			<b>Blizina</b>			vizus cc			apogaj jednog vida (mm) od - prema ud. - do			<b>Mišićni balans</b>			D:	D:		-			-			-			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L:	L:		-			-			-			-			B.O.			Bin:	Bin:		-			-			-			-			-										
<b>Amplituda akomo.</b>			<b>Blizina</b>			vizus cc			apogaj jednog vida (mm) od - prema ud. - do			<b>Mišićni balans</b>																																																																										
D:	D:		-			-			-			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																							
L:	L:		-			-			-			-			B.O.																																																																							
Bin:	Bin:		-			-			-			-			-																																																																							

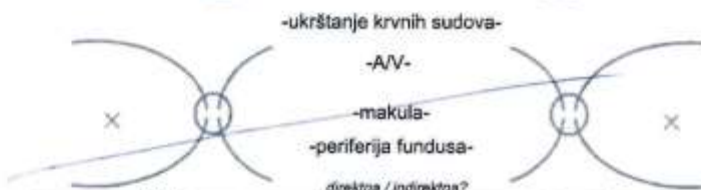
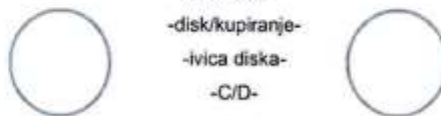
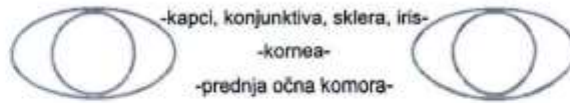


Očno zdravlje

OD

OS

Biomikroskopija / Oftalmoskopija



direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

Istihore B.O

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

AC/A

gradijent

heteroforija

Metod gradijenta

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

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

latentna hiperopija

načinje naočnice  
svaki dan

Krajnji Rx

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina: OD	+0,75	-0,125	90			60/52
OS	+1,00	-0,125	170			
blizina: OD						
OS						

savet pacijentu:

kontrola za: 6 meseci

bifokal  foto  materijal:  slojevi:  
 multifokal  boja

potpis supervizora:

potpis studenta i broj indeksa:

Fenitot

MBC

broj zdr. knjižice

LBO

osnov osigur.



# OPTOMETRIJSKI KARTON

**Generalije**

pregled br. \_\_\_\_\_ datum pregleda \_\_\_\_\_  
 pregled br. \_\_\_\_\_ datum rođenja \_\_\_\_\_ god. starosti \_\_\_\_\_ pol \_\_\_\_\_  
 zvanje: \_\_\_\_\_ radi kao: student hobi: \_\_\_\_\_

pošanski broj \_\_\_\_\_ država \_\_\_\_\_ telefon \_\_\_\_\_ mobilni \_\_\_\_\_  
 kontrolni pregled  
 priloženi na uvid raniji nalazi

**Anamneza**

daljina, slabije     glavobolja     halci     ambliopija     AMD     kont. soč. \_\_\_\_\_  
 blizina, slabije     očni napor     slabije vidi noću     strabizam     katarakta     vozač \_\_\_\_\_ s/Dn  
 dupla slika     bol u oku     vidi "mušice"     visoka ametropija     hipertenzija    čitanje \_\_\_\_\_ s/Dn  
 izobličena slika     fotofobija     svetlosne munje     glaukom     dijabetes    kompjuter \_\_\_\_\_ s/Dn  
 naglo slabi vid     suženje     oko je suvo i svrbi     suvo oko     defekt kolornog v. sport: \_\_\_\_\_

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB): \_\_\_\_\_  
 Porodična IOB: \_\_\_\_\_  
 Istorija opšteg zdrav. stanja: \_\_\_\_\_  
 Porodična istorija DZS: \_\_\_\_\_

**Preliminarni testovi**

**Eksterna inspekcija**

	Dejsh	Dejsh	Axis	prizma	bez prizma	vizus cc	stareop. cc	Cover test
Fokometrija	D: _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	Cover test
	L: _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	
Vizus bez korekcije	D: _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	Cover test
	L: _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	

razmak optičkih centara:    dalj.: \_\_\_\_\_    bliz.: \_\_\_\_\_    Vertikalna udalj.: \_\_\_\_\_    udaljenost testa dalj.: \_\_\_\_\_    bl.: \_\_\_\_\_

**Bliska tačka konvergencije** 10 cm

	Stamular	direktno	konzenzualno	na blj. na	RAPD
Funkcija D:	<u>446</u>	<u>-</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>u2</u>
pupile L:	<u>446</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>-</u>	<u>u2</u>

**Motilitet**

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

**Vidno polje** \_\_\_\_\_  konfrontacija

**Stereopsija** 504

**Refrakcija i binokularni vid**

**Objektivna refrakcija**    **Skijaskopija**

	Dejsh	Dejsh	Axis	stareop. vizus cc	vertikalna distancija	PD
D:	<u>+1,0</u>	<u>-0,50</u>	<u>145</u>	<u>0,8</u>	<u>-</u>	dalj.: <u>59</u>
L:	<u>+1,75</u>	<u>-0,50</u>	<u>140</u>	<u>1,0</u>	<u>-</u>	bliz.: <u>01</u>

**Autorefraktometrija**

	Dejsh	Dejsh	Axis	stareop. vizus cc
D:	<u>+1,00</u>	<u>-0,50</u>	<u>145</u>	<u>-</u>
L:	<u>+1,75</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>

**Subjektivna refrakcija**    **Daljina**

	Dejsh	Dejsh	Axis	stareop. vizus cc	vertikalna distancija	+1,00 test	binokularni balans
D:	<u>+1,00</u>	<u>-0,20</u>	<u>45</u>	<u>1,0</u>	<u>u2</u>	<u>0,3</u>	<u>✓</u>
L:	<u>+1,25</u>	<u>-0,50</u>	<u>140</u>	<u>1,0</u>	<u>-</u>	<u>0,3</u>	<u>✓</u>

Snellen     LogMAR     E test    Drugi testovi: \_\_\_\_\_

**Mišićni balans**

Maddox cilindar     Fiksacioni disparitet

B.0

Cover test: \_\_\_\_\_

**Amplituda akomo.**    **Blizina**

	D:	D:	stareop. vizus cc	ispreg jasnog vida (cm) od - rdnja ud. - do
D:	_____	_____	_____	_____
L:	_____	_____	_____	_____
Bin:	_____	_____	_____	_____

intermedijalna adicija: \_\_\_\_\_

**Mišićni balans**

Maddox krilo     Fiksacioni disparitet

B.0

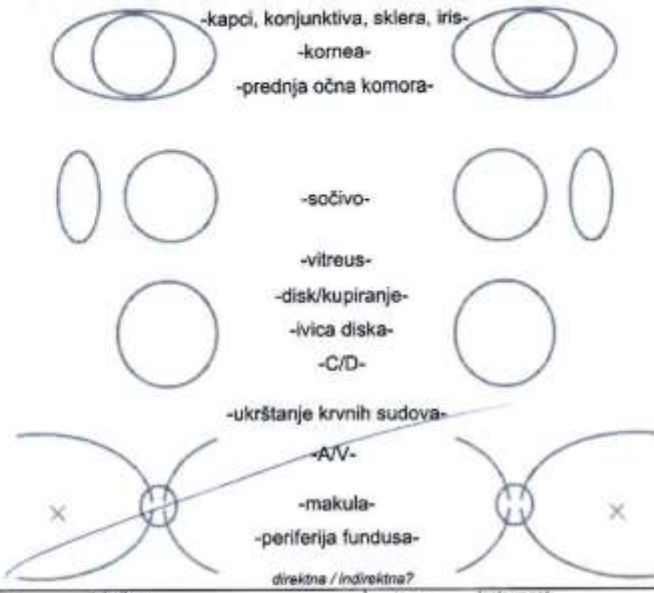
Cover test: \_\_\_\_\_    Stereopsija: \_\_\_\_\_

Očno zdravlje

OD

OS

Biomikroskopija / Oftalmoskopija



Dodatni testovi

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

Kolorni vid *Stiharen B 0*

**Fuzione rezerve**  
 horizontalna, daljina \_\_\_\_\_  
 horizontalna, blizina \_\_\_\_\_  
 vertikalna, daljina \_\_\_\_\_  
 vertikalna, blizina \_\_\_\_\_

pozitivna negativna  
 baza gore, desno oko baza dole, desno oko

**AC/A**  gradijent  heteroforija

Metod gradijenta

0,00	(+)1,00	(-)2,00
------	---------	---------

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

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
<i>latentni hiperop</i>	<i>nošenje naočar sa zelenim staklom</i>

Krajnji Rx

	Daph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina: OD	+1,00	-0,25	180			59
OS	+1,25	-0,50	140			67
blizina: OD						
OS						

savet pacijentu: \_\_\_\_\_  
 kontrola za: *6 meseci*  
 potpis studenta i broj indeksa: *Fermitet*  
 bifokal  foto \_\_\_\_\_ materijal: \_\_\_\_\_ slojevi: \_\_\_\_\_  
 multifokal  boja \_\_\_\_\_  
 potpis supervizora: \_\_\_\_\_



# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generacije</b>	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">stenil. br.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">datum pregleda</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">pregled br.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">datum rođenja</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">god. starosti</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">pol</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">poštanski broj</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">država</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">tel. broj</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mob. broj</div> </div> <div style="margin-top: 5px;">             zvanje: _____ radi kao: _____ hobi: _____         </div> <div style="margin-top: 5px;"> <input type="checkbox"/> kontrolni pregled  <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi         </div>																																																	
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije</td> <td><input type="checkbox"/> glavobolja</td> <td><input type="checkbox"/> haloi</td> <td><input type="checkbox"/> ambliopija</td> <td><input type="checkbox"/> AMD</td> <td><input type="checkbox"/> kont. soč.</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> blizina, slabije</td> <td><input type="checkbox"/> očni napor</td> <td><input type="checkbox"/> slabije vidi noću</td> <td><input type="checkbox"/> strabizam</td> <td><input type="checkbox"/> katarakta</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> vozač 7 s/Dn</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> dupla slika</td> <td><input type="checkbox"/> bol u oku</td> <td><input type="checkbox"/> vidi "mušice"</td> <td><input type="checkbox"/> visoka ametropija</td> <td><input type="checkbox"/> hipertenzija</td> <td>čitanje 3 s/Dn</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> izobličena slika</td> <td><input type="checkbox"/> fotofobija</td> <td><input type="checkbox"/> svetlosne munje</td> <td><input type="checkbox"/> glaukom</td> <td><input type="checkbox"/> dijabetes</td> <td>kompjuter 8 s/Dn</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> naglo slabi vid</td> <td><input type="checkbox"/> suženje</td> <td><input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi</td> <td><input type="checkbox"/> suvo oko</td> <td><input type="checkbox"/> defekt kolonog v. sport.</td> <td>X</td> </tr> </table> <p>SIMPTOMI:</p> <p>istorija obnih bolesti (IOB): _____          Porođična IOB: _____          istorija opšteg zdrav. stanja: _____          Porođična istorija OZS: _____</p>	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč.	<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input checked="" type="checkbox"/> vozač 7 s/Dn	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	čitanje 3 s/Dn	<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	kompjuter 8 s/Dn	<input type="checkbox"/> naglo slabi vid	<input type="checkbox"/> suženje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolonog v. sport.	X																			
<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč.																																													
<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input checked="" type="checkbox"/> vozač 7 s/Dn																																													
<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	čitanje 3 s/Dn																																													
<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	kompjuter 8 s/Dn																																													
<input type="checkbox"/> naglo slabi vid	<input type="checkbox"/> suženje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolonog v. sport.	X																																													
<b>Preliminarni testovi</b>	<b>Eksterna inspekcija</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid black;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Dish</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Dip</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Aks</td> <td style="border-right: 1px solid black;">prizma</td> <td style="border-right: 1px solid black;">bez prizme</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OD</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OS</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Cover test</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OD</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OS</td> <td style="border-right: 1px solid black;">test OD</td> <td style="border-right: 1px solid black;">test OS</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Cover test</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">B-c</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Dish</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Dip</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Aks</td> <td style="border-right: 1px solid black;">prizma</td> <td style="border-right: 1px solid black;">bez prizme</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OD</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OS</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Cover test</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> </tr> </table>	Dish	Dip	Aks	prizma	bez prizme	vizus OD	vizus OS	Cover test	D:	L:	D:	L:	D:	L:	D:	L:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OD</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OS</td> <td style="border-right: 1px solid black;">test OD</td> <td style="border-right: 1px solid black;">test OS</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Cover test</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">B-c</td> </tr> </table>	vizus OD	vizus OS	test OD	test OS	Cover test	1,25	1,25	1,0	1,25	B-c																					
	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Dish</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Dip</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Aks</td> <td style="border-right: 1px solid black;">prizma</td> <td style="border-right: 1px solid black;">bez prizme</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OD</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OS</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Cover test</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> </tr> </table>	Dish	Dip	Aks	prizma	bez prizme	vizus OD	vizus OS	Cover test	D:	L:	D:	L:	D:	L:	D:	L:	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OD</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OS</td> <td style="border-right: 1px solid black;">test OD</td> <td style="border-right: 1px solid black;">test OS</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Cover test</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">B-c</td> </tr> </table>	vizus OD	vizus OS	test OD	test OS	Cover test	1,25	1,25	1,0	1,25	B-c																						
	Dish	Dip	Aks	prizma	bez prizme	vizus OD	vizus OS	Cover test																																										
	D:	L:	D:	L:	D:	L:	D:	L:																																										
vizus OD	vizus OS	test OD	test OS	Cover test																																														
1,25	1,25	1,0	1,25	B-c																																														
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid black;"> <b>Bliska tačka konvergencije</b>                  19 cm             </td> <td style="width: 50%;"> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Funkcija pupile</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D: 4/6</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L: 4/6</td> <td style="border-right: 1px solid black;">direktno</td> <td style="border-right: 1px solid black;">konjugovano</td> <td style="border-right: 1px solid black;">na blizinu</td> <td style="border-right: 1px solid black;">RAPD</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Motilitet</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L: ✓</td> <td style="border-right: 1px solid black;">R: ✓</td> <td style="border-right: 1px solid black;">-</td> <td style="border-right: 1px solid black;">-</td> <td style="border-right: 1px solid black;">-</td> <td style="border-right: 1px solid black;">-</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<b>Bliska tačka konvergencije</b> 19 cm	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Funkcija pupile</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D: 4/6</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L: 4/6</td> <td style="border-right: 1px solid black;">direktno</td> <td style="border-right: 1px solid black;">konjugovano</td> <td style="border-right: 1px solid black;">na blizinu</td> <td style="border-right: 1px solid black;">RAPD</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Motilitet</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L: ✓</td> <td style="border-right: 1px solid black;">R: ✓</td> <td style="border-right: 1px solid black;">-</td> <td style="border-right: 1px solid black;">-</td> <td style="border-right: 1px solid black;">-</td> <td style="border-right: 1px solid black;">-</td> </tr> </table>	Funkcija pupile	D: 4/6	L: 4/6	direktno	konjugovano	na blizinu	RAPD	Motilitet	L: ✓	R: ✓	-	-	-	-																																		
<b>Bliska tačka konvergencije</b> 19 cm	<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Funkcija pupile</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D: 4/6</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L: 4/6</td> <td style="border-right: 1px solid black;">direktno</td> <td style="border-right: 1px solid black;">konjugovano</td> <td style="border-right: 1px solid black;">na blizinu</td> <td style="border-right: 1px solid black;">RAPD</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Motilitet</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L: ✓</td> <td style="border-right: 1px solid black;">R: ✓</td> <td style="border-right: 1px solid black;">-</td> <td style="border-right: 1px solid black;">-</td> <td style="border-right: 1px solid black;">-</td> <td style="border-right: 1px solid black;">-</td> </tr> </table>	Funkcija pupile	D: 4/6	L: 4/6	direktno	konjugovano	na blizinu	RAPD	Motilitet	L: ✓	R: ✓	-	-	-	-																																			
Funkcija pupile	D: 4/6	L: 4/6	direktno	konjugovano	na blizinu	RAPD																																												
Motilitet	L: ✓	R: ✓	-	-	-	-																																												
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid black;"> <b>Objektivna refrakcija Skjaskopija</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Dish</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Dip</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Aks</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OD</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OS</td> <td style="border-right: 1px solid black;">interak. odnosa</td> <td style="border-right: 1px solid black;">PD</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">+0,75 -0,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">90</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">dalj. 59</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">+0,50</td> <td style="border-right: 1px solid black;">0,50</td> <td style="border-right: 1px solid black;">90</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">bliz. 57</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%;"> <b>Autorefraktometrija</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Dish</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Dip</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Aks</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OD</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OS</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">+1,50 -0,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">90</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">+0,5</td> <td style="border-right: 1px solid black;">-0,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">90</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>	<b>Objektivna refrakcija Skjaskopija</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Dish</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Dip</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Aks</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OD</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OS</td> <td style="border-right: 1px solid black;">interak. odnosa</td> <td style="border-right: 1px solid black;">PD</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">+0,75 -0,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">90</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">dalj. 59</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">+0,50</td> <td style="border-right: 1px solid black;">0,50</td> <td style="border-right: 1px solid black;">90</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">bliz. 57</td> </tr> </table>	Dish	Dip	Aks	vizus OD	vizus OS	interak. odnosa	PD	D:	L:	D:	L:	D:	L:	D:	+0,75 -0,25	90	1,0	1,0	1,0	1,0	dalj. 59	+0,50	0,50	90	1,0	1,0	1,0	bliz. 57	<b>Autorefraktometrija</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Dish</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Dip</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Aks</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OD</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OS</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">+1,50 -0,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">90</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">+0,5</td> <td style="border-right: 1px solid black;">-0,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">90</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> </tr> </table>	Dish	Dip	Aks	vizus OD	vizus OS	D:	L:	D:	L:	D:	+1,50 -0,25	90	1,0	1,0	1,0	+0,5	-0,25	90	1,0	1,0
<b>Objektivna refrakcija Skjaskopija</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Dish</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Dip</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Aks</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OD</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OS</td> <td style="border-right: 1px solid black;">interak. odnosa</td> <td style="border-right: 1px solid black;">PD</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">+0,75 -0,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">90</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">dalj. 59</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">+0,50</td> <td style="border-right: 1px solid black;">0,50</td> <td style="border-right: 1px solid black;">90</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">bliz. 57</td> </tr> </table>	Dish	Dip	Aks	vizus OD	vizus OS	interak. odnosa	PD	D:	L:	D:	L:	D:	L:	D:	+0,75 -0,25	90	1,0	1,0	1,0	1,0	dalj. 59	+0,50	0,50	90	1,0	1,0	1,0	bliz. 57	<b>Autorefraktometrija</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Dish</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Dip</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Aks</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OD</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OS</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">+1,50 -0,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">90</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">+0,5</td> <td style="border-right: 1px solid black;">-0,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">90</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,0</td> </tr> </table>	Dish	Dip	Aks	vizus OD	vizus OS	D:	L:	D:	L:	D:	+1,50 -0,25	90	1,0	1,0	1,0	+0,5	-0,25	90	1,0	1,0	
Dish	Dip	Aks	vizus OD	vizus OS	interak. odnosa	PD																																												
D:	L:	D:	L:	D:	L:	D:																																												
+0,75 -0,25	90	1,0	1,0	1,0	1,0	dalj. 59																																												
+0,50	0,50	90	1,0	1,0	1,0	bliz. 57																																												
Dish	Dip	Aks	vizus OD	vizus OS																																														
D:	L:	D:	L:	D:																																														
+1,50 -0,25	90	1,0	1,0	1,0																																														
+0,5	-0,25	90	1,0	1,0																																														
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid black;"> <b>Subjektivna refrakcija Daljina</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Dish</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Dip</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Aks</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OD</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OS</td> <td style="border-right: 1px solid black;">interak. odnosa</td> <td style="border-right: 1px solid black;">+1,00 test</td> <td style="border-right: 1px solid black;">binokularni balans</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">-0,25 -0,10</td> <td style="border-right: 1px solid black;">170</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">+1,50 -0,75</td> <td style="border-right: 1px solid black;">40</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%;"> <b>Mišićni balans</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar    <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet                  B-c             </td> </tr> </table>	<b>Subjektivna refrakcija Daljina</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Dish</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Dip</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Aks</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OD</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OS</td> <td style="border-right: 1px solid black;">interak. odnosa</td> <td style="border-right: 1px solid black;">+1,00 test</td> <td style="border-right: 1px solid black;">binokularni balans</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">-0,25 -0,10</td> <td style="border-right: 1px solid black;">170</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">+1,50 -0,75</td> <td style="border-right: 1px solid black;">40</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> </tr> </table>	Dish	Dip	Aks	vizus OD	vizus OS	interak. odnosa	+1,00 test	binokularni balans	D:	L:	D:	L:	D:	L:	D:	L:	-0,25 -0,10	170	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	+1,50 -0,75	40	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet B-c																
<b>Subjektivna refrakcija Daljina</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Dish</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Dip</td> <td style="border-right: 1px solid black;">Aks</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OD</td> <td style="border-right: 1px solid black;">vizus OS</td> <td style="border-right: 1px solid black;">interak. odnosa</td> <td style="border-right: 1px solid black;">+1,00 test</td> <td style="border-right: 1px solid black;">binokularni balans</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">-0,25 -0,10</td> <td style="border-right: 1px solid black;">170</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">+1,50 -0,75</td> <td style="border-right: 1px solid black;">40</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> <td style="border-right: 1px solid black;">1,25</td> </tr> </table>	Dish	Dip	Aks	vizus OD	vizus OS	interak. odnosa	+1,00 test	binokularni balans	D:	L:	D:	L:	D:	L:	D:	L:	-0,25 -0,10	170	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	+1,50 -0,75	40	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet B-c																	
Dish	Dip	Aks	vizus OD	vizus OS	interak. odnosa	+1,00 test	binokularni balans																																											
D:	L:	D:	L:	D:	L:	D:	L:																																											
-0,25 -0,10	170	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25																																											
+1,50 -0,75	40	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25																																											
<table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; border-right: 1px solid black;"> <b>Amplituda akomo. Blizina</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">13</td> <td style="border-right: 1px solid black;">12</td> <td style="border-right: 1px solid black;">13</td> <td style="border-right: 1px solid black;">12</td> <td style="border-right: 1px solid black;">13</td> <td style="border-right: 1px solid black;">12</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Bin: 10 mm</td> <td style="border-right: 1px solid black;"></td> <td style="border-right: 1px solid black;"></td> <td style="border-right: 1px solid black;"></td> <td style="border-right: 1px solid black;"></td> <td style="border-right: 1px solid black;"></td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%;"> <b>Mišićni balans</b>  <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo    <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet                  B-0             </td> </tr> </table>	<b>Amplituda akomo. Blizina</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">13</td> <td style="border-right: 1px solid black;">12</td> <td style="border-right: 1px solid black;">13</td> <td style="border-right: 1px solid black;">12</td> <td style="border-right: 1px solid black;">13</td> <td style="border-right: 1px solid black;">12</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Bin: 10 mm</td> <td style="border-right: 1px solid black;"></td> <td style="border-right: 1px solid black;"></td> <td style="border-right: 1px solid black;"></td> <td style="border-right: 1px solid black;"></td> <td style="border-right: 1px solid black;"></td> </tr> </table>	D:	L:	D:	L:	D:	L:	13	12	13	12	13	12	Bin: 10 mm						<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet B-0																														
<b>Amplituda akomo. Blizina</b> <table style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">D:</td> <td style="border-right: 1px solid black;">L:</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">13</td> <td style="border-right: 1px solid black;">12</td> <td style="border-right: 1px solid black;">13</td> <td style="border-right: 1px solid black;">12</td> <td style="border-right: 1px solid black;">13</td> <td style="border-right: 1px solid black;">12</td> </tr> <tr> <td style="border-right: 1px solid black;">Bin: 10 mm</td> <td style="border-right: 1px solid black;"></td> <td style="border-right: 1px solid black;"></td> <td style="border-right: 1px solid black;"></td> <td style="border-right: 1px solid black;"></td> <td style="border-right: 1px solid black;"></td> </tr> </table>	D:	L:	D:	L:	D:	L:	13	12	13	12	13	12	Bin: 10 mm						<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet B-0																															
D:	L:	D:	L:	D:	L:																																													
13	12	13	12	13	12																																													
Bin: 10 mm																																																		

Očno zdravlje

OD

**Biomikroskopija / Oftalmoskopija**

OS

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

-sočivo-

-vitreus-

-disk/kupiranje-

-ivica diska-

-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-

-AV-

-makula-

-periferija fundusa-

*direktna / indirektna?*

Dodatni testovi

**Prednji komorni ugao**

tehnika:

**IOP**

instrument:

vreme merenja:

OD: \_\_\_\_\_ OS: \_\_\_\_\_

TOD: \_\_\_\_\_ mmHg  
TOS: \_\_\_\_\_ mmHg

**Kolorni vid**

*Ishihara O.B.*

**Fuzione rezerve**

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

**AC/A**

gradijent  heteroforija

Metod gradijenta

0.00	( ) 1.00	( ) 2.00

ostali dodatni testovi: npr. konvergenca, kontrastna osetljivost.

Sumiranje

**NADENI PROBLEMI**

**PLAN REŠAVANJA**

*latentna hiperopija*      *nošenje naočara*  
*stokhidon*

Krajnji Rx

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD -0,25	0,30	176			59
	OS +1,50	0,75	176			57
blizina:	OD					
	OS					

savet pacijentu:

kontrola za: *6 meseci*

- bifokal     foto    materijal:    slojevi:
- multifokal     boja

potpis supervizora:

potpis studenta i broj indeksa:

*Fam Jet*



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	<input type="text"/> <small>identif. br.</small>	<input type="text"/> <small>datum pregleda</small>																																																																
	<input type="text"/> <small>pregled br.</small>	1982 <small>datum rođenja</small>	<input type="text"/> <small>god. starosti</small>	<input type="text"/> <small>pol</small>	<input type="text"/> <small>poštanski broj</small>	<input type="text"/> <small>država</small>	<input type="text"/> <small>telefon</small>	<input type="text"/> <small>mobili</small>																																																										
zvanje: _____ radi kao: _____ hobi: _____						<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																												
Anamneza	<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač: _____ s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mrušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija    čitanje _____ s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes    kompjuter _____ s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabi vid <input type="checkbox"/> suženje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____																																																																	
	SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porođina IOB: _____ Istorija opšteg zdrav. stanja: Porođina istorija OZS: _____																																																																	
Preliminarni testovi	<b>Eksterna inspekcija</b>																																																																	
	Fokometrija		<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dijh</th> <th>Diof</th> <th>Asio</th> <th>prone</th> <th>baza prone</th> <th>vizus cc</th> <th>stereop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: daljina</td> <td>1,50</td> <td>-1,00</td> <td>178</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0,9</td> <td>—</td> <td>B-0</td> </tr> <tr> <td>L: daljina</td> <td>2,50</td> <td>-1,00</td> <td>160</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0,8</td> <td>—</td> <td>B-0</td> </tr> <tr> <td>D: blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Dijh	Diof	Asio	prone	baza prone	vizus cc	stereop. cc	Cover test	D: daljina	1,50	-1,00	178	—	—	0,9	—	B-0	L: daljina	2,50	-1,00	160	—	—	0,8	—	B-0	D: blizina									L: blizina									Vizus bez korekcije		<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>vizus cc</th> <th>stereop. cc</th> <th>bin. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,3</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>B-0</td> </tr> <tr> <td>0,1</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		vizus cc	stereop. cc	bin. cc	Cover test	0,3	—	—	B-0	0,1	—	—
	Dijh	Diof	Asio	prone	baza prone	vizus cc	stereop. cc	Cover test																																																										
D: daljina	1,50	-1,00	178	—	—	0,9	—	B-0																																																										
L: daljina	2,50	-1,00	160	—	—	0,8	—	B-0																																																										
D: blizina																																																																		
L: blizina																																																																		
vizus cc	stereop. cc	bin. cc	Cover test																																																															
0,3	—	—	B-0																																																															
0,1	—	—																																																																
		razmak optičkih centara    dalj: _____    bliz: _____    Vertikalna udal: _____				udaljenost testa    dalj: _____    bl: _____																																																												
		<b>Bliska tačka konvergencije</b> 10 cm		<b>Funkcija pupile</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>dijametar</th> <th>reaktino</th> <th>konzenzualno</th> <th>na blizini</th> <th>RAPD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>4/6</td> <td>✓</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>u</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>4/6</td> <td>✓</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>u</td> </tr> </tbody> </table>			dijametar	reaktino	konzenzualno	na blizini	RAPD	D:	4/6	✓	—	—	u	L:	4/6	✓	—	—	u	<input type="checkbox"/> konfrontacija																																										
	dijametar	reaktino	konzenzualno	na blizini	RAPD																																																													
D:	4/6	✓	—	—	u																																																													
L:	4/6	✓	—	—	u																																																													
		<b>Motilitet</b> <table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <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>		✓	✓	✓	✓	+	—	~	✓	✓	<b>Vidno polje</b> —		<b>Stereopsija</b> 40"																																																			
✓	✓	✓																																																																
✓	+	—																																																																
~	✓	✓																																																																
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija		Skijaskopija		Autorefraktometrija																																																													
	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Dijh</th> <th>Diof</th> <th>Asio</th> <th>vizus cc</th> <th>stereopski vizus cc</th> <th>vertikalna distanca</th> <th>PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td><del>1,50</del></td> <td><del>-1,00</del></td> <td><del>178</del></td> <td><del>—</del></td> <td><del>—</del></td> <td>dalj: _____</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><del>2,50</del></td> <td><del>-1,00</del></td> <td><del>160</del></td> <td><del>—</del></td> <td><del>—</del></td> <td>bliz: _____</td> </tr> </tbody> </table>		Dijh	Diof	Asio	vizus cc	stereopski vizus cc	vertikalna distanca	PD	D:	<del>1,50</del>	<del>-1,00</del>	<del>178</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	dalj: _____	L:	<del>2,50</del>	<del>-1,00</del>	<del>160</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	bliz: _____	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Dijh</th> <th>Diof</th> <th>Asio</th> <th>vizus cc</th> <th>stereopski vizus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Dijh	Diof	Asio	vizus cc	stereopski vizus cc	D:					L:																														
Dijh	Diof	Asio	vizus cc	stereopski vizus cc	vertikalna distanca	PD																																																												
D:	<del>1,50</del>	<del>-1,00</del>	<del>178</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	dalj: _____																																																												
L:	<del>2,50</del>	<del>-1,00</del>	<del>160</del>	<del>—</del>	<del>—</del>	bliz: _____																																																												
Dijh	Diof	Asio	vizus cc	stereopski vizus cc																																																														
D:																																																																		
L:																																																																		
Objektivna refrakcija		Daljina		Mišićni balans																																																														
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <thead> <tr> <th>Dijh</th> <th>Diof</th> <th>Asio</th> <th>vizus cc</th> <th>stereopski vizus cc</th> <th>vertikalna distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>-1,50</td> <td>-1,50</td> <td>170</td> <td>1,0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0,34</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-2,75</td> <td>-1,25</td> <td>160</td> <td>1,0</td> <td>—</td> <td>—</td> <td>0,33</td> </tr> </tbody> </table>		Dijh	Diof	Asio	vizus cc	stereopski vizus cc	vertikalna distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	-1,50	-1,50	170	1,0	—	—	0,34	L:	-2,75	-1,25	160	1,0	—	—	0,33	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi: _____		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartit		B-0																																				
Dijh	Diof	Asio	vizus cc	stereopski vizus cc	vertikalna distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																											
D:	-1,50	-1,50	170	1,0	—	—	0,34																																																											
L:	-2,75	-1,25	160	1,0	—	—	0,33																																																											
		<b>Amplituda akomo.</b> D: 8 cm L: 10 cm Bin: 8 cm		<b>Blizina</b> D: _____ L: _____		<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krlo <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartit																																																												
		intermedijalna adicija: _____		Cover test: _____		B-0 Cover test: _____    Stereopsija: _____																																																												

Očno zdravlje

OD

OS

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

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

-sočivo-  
 -vitreus-

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

-ukrštanje krvnih sudova-

-AV-

-makula-  
 -periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

**Prednji komorni ugao** tehnika: **IOP** instrument: vreme merenja

OD: OS: TOD: mmHg  
 TOS: mmHg

Kolorni vid

*Stilene 13.0*

Fuzione rezerve

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

AC/A

gradijent  heteroforija

Metod gradijenta

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

ostali dodatni testovi: npr. keratometrija, kontrastna svetlost

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

*miopija*

*nošenje naočara*

Krajnji Rx

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina: OD	-1,50	-1,50	170			62mm
OS	-2,75	-1,75	160			
blizina: OD						
OS						

savet pacijentu:

kontrola za: *6 meseci*

bifokal  foto materijal:  slojevi  
 multifokal  boja

potpis supervizora:

potpis studenta i broj indeksa:

*Funitet*

JMBG

broj zdr. knjižice

LBO

osnov. osigur.



# OPTOMETRIJSKI KARTON

**Generalije**

identif. br. \_\_\_\_\_ datum pregleda \_\_\_\_\_

pregled br. \_\_\_\_\_ datum rođenja 1997 L

god. starosti \_\_\_\_\_ pol \_\_\_\_\_ poštanski broj \_\_\_\_\_ država \_\_\_\_\_ telefon \_\_\_\_\_ mobilni \_\_\_\_\_

zvanje: \_\_\_\_\_ radi kao: \_\_\_\_\_ hobi: \_\_\_\_\_

kontrolni pregled  
 priloženi na uvid raniji nalazi

**Anamneza**

daljina, slabije     glavobolja     haloi     ambliopija     AMD     kont. soč. \_\_\_\_\_

blizina, slabije     očni napor     slabije vidi noću     strabizam     katarakta     vozač \_\_\_\_\_ sDn \_\_\_\_\_

dupla slika     bol u oku     vidi "mušice"     visoka ametropija     hipertenzija    čitanje \_\_\_\_\_ sDn \_\_\_\_\_

izobličena slika     fotofobija     svetlosne munje     glaukom     dijabetes    kompjuter 3 sDn \_\_\_\_\_

naglo slabi vid     suzenje     oko je suvo i svrbi     suvo oko     defekt kolornog v. sport: \_\_\_\_\_

**SIMPTOMI:**

istorija očnih bolesti (IOB) \_\_\_\_\_  
Periodična IOB \_\_\_\_\_  
istorija opšteg zdravlja \_\_\_\_\_  
Periodična istorija OZS \_\_\_\_\_

**Preliminarni testovi**

**Eksterna inspekcija**

	Cover test						
	Dish	Dryl	Axis	prizma	biakopizma	vizus cc	
Fokometrija daljina	D						Cover test
	L						
Fokometrija blizina	D						Cover test
	L						

razmak optičkih centara    dalj: \_\_\_\_\_    bliz: \_\_\_\_\_    Vertikalna udalj: \_\_\_\_\_    udaljenost teste dalj: \_\_\_\_\_    bl: \_\_\_\_\_

**Bliska tačka konvergencije** 8cm

	parametar	direktno	konzanzualno	na blizinu	RAPO
Funkcija D:	<u>9/6</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>koz</u>
pupile L:	<u>9/6</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>koz</u>

**Motilitet**

<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>
<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>
<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>

**Vidno polje** \_\_\_\_\_     konfrontacija

**Stereopsija** 45"

**Refrakcija i binokularni vid**

**Objektivna refrakcija**    **Skijaskopija**

	Dish	Dryl	Axis	vizus cc	stereopsija vizus cc	vertikalna daljina	PD
D:	<u>1,25</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>62</u>
L:	<u>-1,75</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>-</u>	<u>60</u>

**Autorefraktometrija**

	Dish	Dryl	Axis	vizus cc	stereopsija vizus cc
D:	<u>+0,15</u>	<u>-2,25</u>	<u>98</u>		
L:	<u>+0,50</u>	<u>-0,5</u>	<u>107</u>		

**Objektivna refrakcija**    **Daljina**

	Dish	Dryl	Axis	vizus cc	stereopsija vizus cc	vertikalna daljina	+1,00 test	binokularni balans
D:	<u>0,75</u>	<u>✓</u>	<u>-</u>	<u>1,0</u>	<u>✓</u>	<u>-</u>	<u>0,14</u>	<u>-0,05</u>
L:	<u>1,00</u>	<u>✓</u>	<u>-</u>	<u>1,0</u>	<u>✓</u>	<u>-</u>	<u>0,14</u>	<u>-0,5</u>

**Mišićni balans**

Maddox cilindar     Fiksacioni dispanitet

Snellen     LogMAR     E test    Drugi testovi: \_\_\_\_\_

**Amplituda akomo.**    **Blizina**

	Dish	Dryl	Axis	vizus cc	optički jačinog vida (cm) od - dalje od - do
D:	<u>9cm</u>				
L:	<u>10cm</u>				
Bin:	<u>9cm</u>				

intermedijalna adicija: \_\_\_\_\_

**Mišićni balans**

Maddox krilo     Fiksacioni dispanitet

B.C

Cover test: \_\_\_\_\_    Stereopsija: \_\_\_\_\_

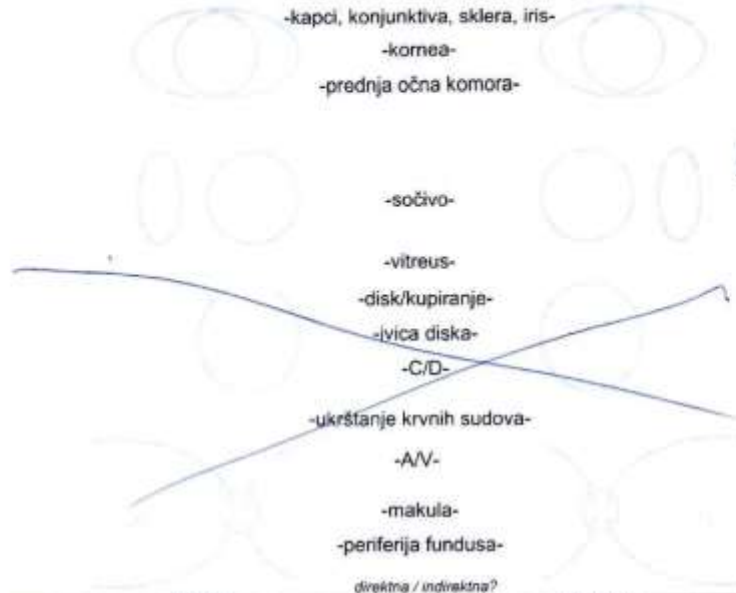


Očno zdravlje

OD

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS



*uredan nalaz*

*direktna / indirektna?*

Dodatni testovi

**Prednji komorni ugao** tehnika: ~~OS~~

**IOP** instrument: ~~mmHg~~ vreme merenja: ~~mmHg~~

TOD: ~~mmHg~~  
TOS: ~~mmHg~~

Kolorni vid *Sivobere B.O*

**Fuzione rezerve**

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

AC/A  gradijent  heteroforija

Metod gradijenta

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

ostal dodani testovi: rpa, keratometar, kontrastna osjetljivost

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
<i>latentna hiperop</i>	<i>nošenje naočara</i>

Krajnji Rx

	Disph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PO	savet pacijentu:
daljina: OD	<i>+1.00</i>					<i>62</i>	
OS	<i>+0.75</i>						
blizina: OD							kontrola za: <i>6 mesec</i>
OS							

bifokal  foto  materijal:  slojevi  
 multifokal  boja

potpis supervizora: \_\_\_\_\_ potpis studenta i broj indeksa: *Fcanitci*



# OPTOMETRIJSKI KARTON

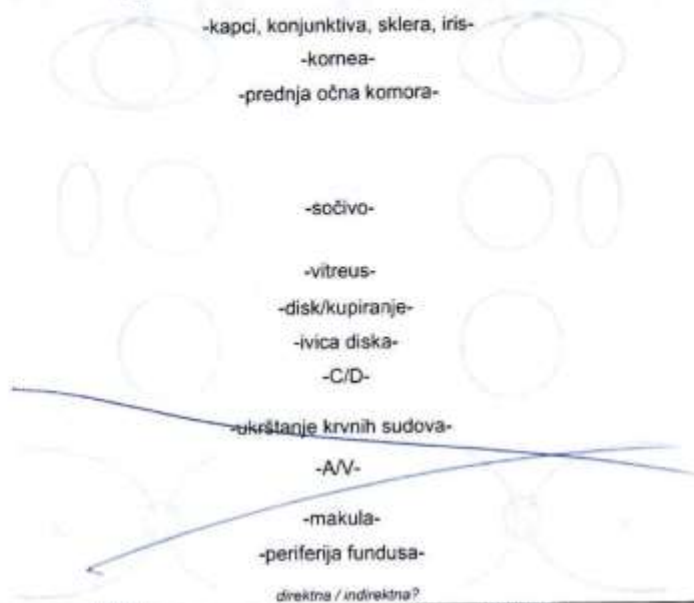
Generalije	<input type="text"/> <input type="text"/> <small>identif. br. datum pregleda</small>																																										
	<input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <small>pregled br. datum rođenja god. starosti pol politički broj država telefon mobilni</small>																																										
Anamneza	zvanje: _____ radi kao: _____ hobi: _____																																										
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halor <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač _____ s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija    Čitanje _____ s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes    kompjuter _____ s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabi vid <input type="checkbox"/> suženje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____																																										
SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (ICB): _____ Porođina ICB: _____ Istorija opšteg zdrav. stanja: _____ Porođina istorija OZS: _____																																											
Preliminarni testovi	<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">Fokometrija</td> <td>D:</td> <td>Dopl</td> <td>Dopl</td> <td>Ass</td> <td>prizma</td> <td>beza prizme</td> <td>vizus 00</td> <td>sterop. 00</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td colspan="8"> </td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">Vizus bez korekcije</td> <td>D:</td> <td>0,35</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>0,40</td> <td>-</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>1,0</td> </tr> </table>		Fokometrija	D:	Dopl	Dopl	Ass	prizma	beza prizme	vizus 00	sterop. 00	Cover test	L:									Vizus bez korekcije	D:	0,35	-					Cover test	L:	0,40	-					1,0					
	Fokometrija	D:		Dopl	Dopl	Ass	prizma	beza prizme	vizus 00	sterop. 00	Cover test																																
L:																																											
Vizus bez korekcije	D:	0,35	-					Cover test																																			
	L:	0,40	-					1,0																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">Bliska tačka konvergencije</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">11cm</td> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">Funkcija pupile</td> <td>D:</td> <td>direktno</td> <td>konverzalno</td> <td>na toknu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td colspan="4"></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">Vidno polje</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">/</td> <td><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">Stereopsija</td> <td colspan="4" style="text-align: center;">10"</td> <td></td> </tr> </table>		Bliska tačka konvergencije	11cm				Funkcija pupile	D:	direktno	konverzalno	na toknu	RAPD	L:					L:					Motilitet	✓	✓	✓	✓	Vidno polje	/				<input type="checkbox"/> konfrontacija	✓	✓	✓	✓	Stereopsija	10"				
Bliska tačka konvergencije	11cm				Funkcija pupile	D:		direktno	konverzalno	na toknu	RAPD																																
	L:					L:																																					
Motilitet	✓	✓	✓	✓	Vidno polje	/				<input type="checkbox"/> konfrontacija																																	
	✓	✓	✓	✓		Stereopsija	10"																																				
Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija Skijaskopija</b> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dopl</td> <td>Dopl</td> <td>Ass</td> <td>vizus 00</td> <td>steropsički vizus 00</td> <td>vertikalna odstupanja</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,50</td> <td>-3,50</td> <td>10°</td> <td>0,9</td> <td></td> <td>daj: 68</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+1,00</td> <td>-4,00</td> <td>180°</td> <td>0,9</td> <td></td> <td>bliz: 65</td> </tr> </table>		Dopl	Dopl	Ass		vizus 00	steropsički vizus 00	vertikalna odstupanja	PD	D:	+0,50	-3,50	10°	0,9		daj: 68	L:	+1,00	-4,00	180°	0,9		bliz: 65																			
	Dopl	Dopl	Ass	vizus 00	steropsički vizus 00	vertikalna odstupanja	PD																																				
D:	+0,50	-3,50	10°	0,9		daj: 68																																					
L:	+1,00	-4,00	180°	0,9		bliz: 65																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">Objektivna refrakcija Daljina</td> <td>Dopl</td> <td>Dopl</td> <td>Ass</td> <td>vizus 00</td> <td>steropsički vizus 00</td> <td>vertikalna odstupanja</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,50</td> <td>-3,00</td> <td>10°</td> <td>1,0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,33</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+1,00</td> <td>-3,75</td> <td>175°</td> <td>1,0</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,4</td> </tr> </table>		Objektivna refrakcija Daljina	Dopl	Dopl	Ass	vizus 00	steropsički vizus 00	vertikalna odstupanja	+1,00 test	binokularni balans	D:	+0,50	-3,00	10°	1,0	-	-	0,33	L:	+1,00	-3,75	175°	1,0	-	-	0,4																	
Objektivna refrakcija Daljina	Dopl		Dopl	Ass	vizus 00	steropsički vizus 00	vertikalna odstupanja	+1,00 test	binokularni balans																																		
	D:	+0,50	-3,00	10°	1,0	-	-	0,33																																			
L:	+1,00	-3,75	175°	1,0	-	-	0,4																																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">Amplituda akomo. Blizina</td> <td>Dopl</td> <td>Dopl</td> <td>Ass</td> <td>vizus 00</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - naznači ut. - do</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>10 cm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>9 cm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td>10 cm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Amplituda akomo. Blizina	Dopl	Dopl	Ass	vizus 00	opseg jasnog vida (cm) od - naznači ut. - do	D:	10 cm				L:	9 cm					Bin:	10 cm																							
Amplituda akomo. Blizina	Dopl		Dopl	Ass	vizus 00	opseg jasnog vida (cm) od - naznači ut. - do																																					
	D:	10 cm																																									
L:	9 cm																																										
Bin:	10 cm																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">Mišićni balans</td> <td colspan="2"> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar    <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartiet                 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">1,0</td> </tr> </table>		Mišićni balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartiet		1,0																																						
Mišićni balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartiet																																										
	1,0																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">Amplituda akomo. Blizina</td> <td>Dopl</td> <td>Dopl</td> <td>Ass</td> <td>vizus 00</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - naznači ut. - do</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>10 cm</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>9 cm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td>10 cm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Amplituda akomo. Blizina	Dopl	Dopl	Ass	vizus 00	opseg jasnog vida (cm) od - naznači ut. - do	D:	10 cm				L:	9 cm					Bin:	10 cm																							
Amplituda akomo. Blizina	Dopl		Dopl	Ass	vizus 00	opseg jasnog vida (cm) od - naznači ut. - do																																					
	D:	10 cm																																									
L:	9 cm																																										
Bin:	10 cm																																										
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center;">Mišićni balans</td> <td colspan="2"> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo    <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartiet                 </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">B.0</td> </tr> </table>		Mišićni balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartiet		B.0																																						
Mišićni balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartiet																																										
	B.0																																										

Očno zdravlje

OD

OS

Biomikroskopija / Oftalmoskopija



direktna / indirektna?

Dodatni testovi

**Prednji komorni ugao**      tehnika:      **IOP**      instrument:      vreme merenja:

OD:      OS:      TOD:      mmHg

TOS:      mmHg

Kolorni vid *Silber B. a*

**Fuzione rezerve**

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

**AC/A**       gradijent       heteroforija

Metod gradijenta	0,00	( ) 1,00	( ) 2,00
------------------	------	----------	----------

imali dodatni testovi, npr. keratometrija, kontaktna osetljivost.

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
<i>hipermetrop</i>	<i>koriscenje naočine</i>

Krajnji Rx

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	PD	savet pacijentu:
daljina:	OD	<i>+0,5</i>	<i>-3,00</i>	<i>10°</i>			
	OS	<i>+1,00</i>	<i>-3,75</i>	<i>175°</i>			
blizina:	OD	<i>+2,00</i>	<i>-3,00</i>	<i>10°</i>			
	OS	<i>+2,50</i>	<i>-3,75</i>	<i>175°</i>			

kontrola za: *Comex*

potpis supervizora:      potpis studenta i broj indeksa: *Fumitca*

bifokal       foto      materijal:      slojevi:

multifokal       boja



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generacije	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">identif. br.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">datum pregleda</div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">pregled br.</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">datum rođenja</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">god. starosti</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">pol</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">poštanski broj</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">država</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">telefon</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">mobilni</div> </div> <p>zvanje: _____ radi kao: _____ hobi: _____</p>																																																																																																														
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 15%;"> <input type="checkbox"/> kontrolni pregled  <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi         </div> </div>																																																																																																														
Anamneza	<div style="display: flex; flex-wrap: wrap;"> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> daljina, slabije</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> glavobolja</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> haloi</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> ambliopija</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> AMD</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> kont. soč. _____</div> <div style="width: 33%;"><input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> očni napor</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> slabije vidi noću</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> strabizam</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> katarakta</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> vozač _____ s/Dn</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> dupla slika</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> bol u oku</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> vidi "mušice"</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> visoka ametropija</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> hipertenzija</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> čitanje _____ s/Dn</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> izobličena slika</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> fotofobija</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> svetlosne munje</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> glaukom</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> dijabetes</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> kompjuter _____ s/Dn</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> naglo slabi vid</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> suzenje</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> suvo oko</div> <div style="width: 33%;"><input type="checkbox"/> defekt kolernog v. sport: _____</div> </div> <p>SIMPTOMI:</p> <p>istorija očnih bolesti (IOB)          Porodična IOB          istorija opšteg zdrav. stanja          Porodična istorija OZS:</p>																																																																																																														
	<p><b>Eksterna inspekcija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">grina</td> <td style="width: 10%;">baza grina</td> <td style="width: 10%;">vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">sterop. 30'</td> <td style="width: 10%;">Cover test</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Fokometrija</td> <td colspan="8"> </td> </tr> <tr> <td colspan="8"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">sterop. 30'</td> <td style="width: 10%;">30'</td> <td style="width: 10%;">30'</td> <td style="width: 10%;">Cover test</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Vizus bez korekcije</td> <td colspan="2">CF</td> <td colspan="2"></td> <td>B.O</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Vizus bez korekcije</td> <td colspan="5"> </td> </tr> </table> </td> </tr> </table>		Dish	Dowl	Anis	grina	baza grina	vizus 30'	sterop. 30'	Cover test	Fokometrija									<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">sterop. 30'</td> <td style="width: 10%;">30'</td> <td style="width: 10%;">30'</td> <td style="width: 10%;">Cover test</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Vizus bez korekcije</td> <td colspan="2">CF</td> <td colspan="2"></td> <td>B.O</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Vizus bez korekcije</td> <td colspan="5"> </td> </tr> </table>									vizus 30'	sterop. 30'	30'	30'	Cover test	Vizus bez korekcije	CF				B.O	Vizus bez korekcije																																																																							
	Dish	Dowl	Anis	grina	baza grina	vizus 30'	sterop. 30'	Cover test																																																																																																							
Fokometrija																																																																																																															
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">sterop. 30'</td> <td style="width: 10%;">30'</td> <td style="width: 10%;">30'</td> <td style="width: 10%;">Cover test</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Vizus bez korekcije</td> <td colspan="2">CF</td> <td colspan="2"></td> <td>B.O</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Vizus bez korekcije</td> <td colspan="5"> </td> </tr> </table>									vizus 30'	sterop. 30'	30'	30'	Cover test	Vizus bez korekcije	CF				B.O	Vizus bez korekcije																																																																																										
	vizus 30'	sterop. 30'	30'	30'	Cover test																																																																																																										
Vizus bez korekcije	CF				B.O																																																																																																										
Vizus bez korekcije																																																																																																															
Preliminarni testovi	<p><b>Bliska tačka konvergencije</b> <i>8cm</i></p> <p><b>Motilitet</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">grina</td> <td style="width: 10%;">baza grina</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Funkcija pupile</td> <td colspan="5"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">grina</td> <td style="width: 10%;">baza grina</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Vidno polje</td> <td colspan="5"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">grina</td> <td style="width: 10%;">baza grina</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Stereopsija</td> <td colspan="5">35"</td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <p><b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">sterop. vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">vertikalna odstupanja</td> <td style="width: 10%;">PD</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Autorefraktometrija</td> <td colspan="7"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">sterop. vizus 30'</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">D: 11,50 -0,50 50° 1,0</td> <td colspan="2">dalj. 67</td> <td colspan="2">D: 11,00 -0,75 95° 1,0</td> <td colspan="1"></td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">L: 11,77 -0,75 70° 0,9</td> <td colspan="2">bliz. 63</td> <td colspan="2">L: 12,00 -0,25 25° 1,0</td> <td colspan="1"></td> </tr> </table> </td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Refrakcija i binokularni vid</td> <td style="padding: 5px;"> <p><b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">sterop. vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">vertikalna odstupanja</td> <td style="width: 10%;">+1,00 test</td> <td style="width: 10%;">binokularni balans</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Mišićni balans</td> <td colspan="8"> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet         </td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi: _____</p> <p>Cover test: _____</p> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"> <p><b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">sterop. vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">vertikalna odstupanja</td> <td style="width: 10%;">+1,00 test</td> <td style="width: 10%;">binokularni balans</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Mišićni balans</td> <td colspan="8"> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet         </td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: _____</p> <p>Cover test: _____ Stereopsija: _____</p> </td> </tr> </table>		Dish	Dowl	Anis	grina	baza grina	Funkcija pupile	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">grina</td> <td style="width: 10%;">baza grina</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Vidno polje</td> <td colspan="5"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">grina</td> <td style="width: 10%;">baza grina</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Stereopsija</td> <td colspan="5">35"</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>						Dish	Dowl	Anis	grina	baza grina	Vidno polje	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">grina</td> <td style="width: 10%;">baza grina</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Stereopsija</td> <td colspan="5">35"</td> </tr> </table>						Dish	Dowl	Anis	grina	baza grina	Stereopsija	35"					<p><b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">sterop. vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">vertikalna odstupanja</td> <td style="width: 10%;">PD</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Autorefraktometrija</td> <td colspan="7"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">sterop. vizus 30'</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">D: 11,50 -0,50 50° 1,0</td> <td colspan="2">dalj. 67</td> <td colspan="2">D: 11,00 -0,75 95° 1,0</td> <td colspan="1"></td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">L: 11,77 -0,75 70° 0,9</td> <td colspan="2">bliz. 63</td> <td colspan="2">L: 12,00 -0,25 25° 1,0</td> <td colspan="1"></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>		Dish	Dowl	Anis	vizus 30'	sterop. vizus 30'	vertikalna odstupanja	PD	Autorefraktometrija	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">sterop. vizus 30'</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">D: 11,50 -0,50 50° 1,0</td> <td colspan="2">dalj. 67</td> <td colspan="2">D: 11,00 -0,75 95° 1,0</td> <td colspan="1"></td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">L: 11,77 -0,75 70° 0,9</td> <td colspan="2">bliz. 63</td> <td colspan="2">L: 12,00 -0,25 25° 1,0</td> <td colspan="1"></td> </tr> </table>								Dish	Dowl	Anis	vizus 30'	sterop. vizus 30'	D: 11,50 -0,50 50° 1,0	dalj. 67		D: 11,00 -0,75 95° 1,0			L: 11,77 -0,75 70° 0,9	bliz. 63		L: 12,00 -0,25 25° 1,0			Refrakcija i binokularni vid	<p><b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">sterop. vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">vertikalna odstupanja</td> <td style="width: 10%;">+1,00 test</td> <td style="width: 10%;">binokularni balans</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Mišićni balans</td> <td colspan="8"> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet         </td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi: _____</p> <p>Cover test: _____</p>		Dish	Dowl	Anis	vizus 30'	sterop. vizus 30'	vertikalna odstupanja	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet								<p><b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">sterop. vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">vertikalna odstupanja</td> <td style="width: 10%;">+1,00 test</td> <td style="width: 10%;">binokularni balans</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Mišićni balans</td> <td colspan="8"> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet         </td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: _____</p> <p>Cover test: _____ Stereopsija: _____</p>		Dish	Dowl	Anis	vizus 30'	sterop. vizus 30'	vertikalna odstupanja	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet							
		Dish	Dowl	Anis	grina	baza grina																																																																																																									
Funkcija pupile	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">grina</td> <td style="width: 10%;">baza grina</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Vidno polje</td> <td colspan="5"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">grina</td> <td style="width: 10%;">baza grina</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Stereopsija</td> <td colspan="5">35"</td> </tr> </table> </td> </tr> </table>						Dish	Dowl	Anis	grina	baza grina	Vidno polje	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">grina</td> <td style="width: 10%;">baza grina</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Stereopsija</td> <td colspan="5">35"</td> </tr> </table>						Dish	Dowl	Anis	grina	baza grina	Stereopsija	35"																																																																																						
	Dish	Dowl	Anis	grina	baza grina																																																																																																										
Vidno polje	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">grina</td> <td style="width: 10%;">baza grina</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Stereopsija</td> <td colspan="5">35"</td> </tr> </table>						Dish	Dowl	Anis	grina	baza grina	Stereopsija	35"																																																																																																		
	Dish	Dowl	Anis	grina	baza grina																																																																																																										
Stereopsija	35"																																																																																																														
<p><b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">sterop. vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">vertikalna odstupanja</td> <td style="width: 10%;">PD</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Autorefraktometrija</td> <td colspan="7"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">sterop. vizus 30'</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">D: 11,50 -0,50 50° 1,0</td> <td colspan="2">dalj. 67</td> <td colspan="2">D: 11,00 -0,75 95° 1,0</td> <td colspan="1"></td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">L: 11,77 -0,75 70° 0,9</td> <td colspan="2">bliz. 63</td> <td colspan="2">L: 12,00 -0,25 25° 1,0</td> <td colspan="1"></td> </tr> </table> </td> </tr> </table>		Dish	Dowl	Anis	vizus 30'	sterop. vizus 30'	vertikalna odstupanja	PD	Autorefraktometrija	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">sterop. vizus 30'</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">D: 11,50 -0,50 50° 1,0</td> <td colspan="2">dalj. 67</td> <td colspan="2">D: 11,00 -0,75 95° 1,0</td> <td colspan="1"></td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">L: 11,77 -0,75 70° 0,9</td> <td colspan="2">bliz. 63</td> <td colspan="2">L: 12,00 -0,25 25° 1,0</td> <td colspan="1"></td> </tr> </table>								Dish	Dowl	Anis	vizus 30'	sterop. vizus 30'	D: 11,50 -0,50 50° 1,0	dalj. 67		D: 11,00 -0,75 95° 1,0			L: 11,77 -0,75 70° 0,9	bliz. 63		L: 12,00 -0,25 25° 1,0																																																																															
	Dish	Dowl	Anis	vizus 30'	sterop. vizus 30'	vertikalna odstupanja	PD																																																																																																								
Autorefraktometrija	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">sterop. vizus 30'</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">D: 11,50 -0,50 50° 1,0</td> <td colspan="2">dalj. 67</td> <td colspan="2">D: 11,00 -0,75 95° 1,0</td> <td colspan="1"></td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">L: 11,77 -0,75 70° 0,9</td> <td colspan="2">bliz. 63</td> <td colspan="2">L: 12,00 -0,25 25° 1,0</td> <td colspan="1"></td> </tr> </table>								Dish	Dowl	Anis	vizus 30'	sterop. vizus 30'	D: 11,50 -0,50 50° 1,0	dalj. 67		D: 11,00 -0,75 95° 1,0			L: 11,77 -0,75 70° 0,9	bliz. 63		L: 12,00 -0,25 25° 1,0																																																																																								
	Dish	Dowl	Anis	vizus 30'	sterop. vizus 30'																																																																																																										
D: 11,50 -0,50 50° 1,0	dalj. 67		D: 11,00 -0,75 95° 1,0																																																																																																												
L: 11,77 -0,75 70° 0,9	bliz. 63		L: 12,00 -0,25 25° 1,0																																																																																																												
Refrakcija i binokularni vid	<p><b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">sterop. vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">vertikalna odstupanja</td> <td style="width: 10%;">+1,00 test</td> <td style="width: 10%;">binokularni balans</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Mišićni balans</td> <td colspan="8"> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet         </td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi: _____</p> <p>Cover test: _____</p>		Dish	Dowl	Anis	vizus 30'	sterop. vizus 30'	vertikalna odstupanja	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																			
		Dish	Dowl	Anis	vizus 30'	sterop. vizus 30'	vertikalna odstupanja	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																						
Mišićni balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																														
<p><b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dish</td> <td style="width: 10%;">Dowl</td> <td style="width: 10%;">Anis</td> <td style="width: 10%;">vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">sterop. vizus 30'</td> <td style="width: 10%;">vertikalna odstupanja</td> <td style="width: 10%;">+1,00 test</td> <td style="width: 10%;">binokularni balans</td> </tr> <tr> <td style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Mišićni balans</td> <td colspan="8"> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet         </td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: _____</p> <p>Cover test: _____ Stereopsija: _____</p>		Dish	Dowl	Anis	vizus 30'	sterop. vizus 30'	vertikalna odstupanja	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																				
	Dish	Dowl	Anis	vizus 30'	sterop. vizus 30'	vertikalna odstupanja	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																							
Mišićni balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																														

Očno zdravlje

OD

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS

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

-sočivo-

-vitreus-

-disk/kupiranje-

-ivica diska-

-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-

-AV-

-makula-

-periferija fundusa-

*direktna / indirektna?*

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

*Ishihara B.0*

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

AC/A

gradijent

heteroforija

Metod gradijenta

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

ostali dodatni testovi: npr. keratometrija, kontrastna osetljivost.

Sumiranje

NADENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

*niko*

*nošenje naočice*

Krajnji Rx

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina: OD	<i>+1,25</i>	<i>-0,50</i>	<i>55°</i>			<i>67</i>
OS	<i>+1,50</i>	<i>-0,50</i>	<i>80°</i>			
blizina: OD	<del><i>+3,75</i></del>	<del><i>-0,50</i></del>	<del><i>55°</i></del>			<del><i>63</i></del>
OS	<del><i>+3,75</i></del>	<del><i>-0,50</i></del>	<del><i>80°</i></del>			

savet pacijentu:

kontrola za: *Gmasec*

bifokal  foto  
 multifokal  boja

materijal:

sljevi:

potpis  
supervizora:

potpis studenta  
i broj indeksa:

*Ferni 104*

## 8. Biografija

Fani Tot, rođena je 01.08.1998. godine u Senti. Osnovnu školu "Petefi Šandor" završava u Bečeju, a potom upisuje gimnaziju "Bečej" u Bečeju. Godine 2017. Upisuje strukovne studije "Optometrista" na Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu. Juna 2021. Godine položila je sve ispite predviđene planom I programom.



# 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**

Fani Tot

*Mentor:*

**MN**

Prof. dr Vladimir Čanadanović

*Naslov rada:*

**NR**

Otkrivanje i lečenje slabovidosti

*Jezik publikacije:*

**JP**

srpski (latinica)

*Jezik izvoda:*

**JI**

srpski/engleski

*Zemlja publikovanja:*

**ZP**

Srbija i Crna Gora

*Uže geografsko područje:*

**UGP**

Vojvodina

*Godina:*

**GO**

2022

*Izdavač:*

**IZ**

Autorski reprint

*Mesto i adresa:*

**MA**

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

*Fizički opis rada:*

**FO**

Rad je napisan u 7 celina (uvod, anatomija oka, refrakcione anomalije, binokularni vis, slabovidost, literatura i prilog-optometrijski kartoni) i 11 slika. Rad ima ukupno 20 strana

*Naučna oblast:*

**NO**

bolesti oka

*Naučna disciplina:*

**ND**

optometrija

*Predmetna odrednica/ ključne reči:*

**PO**

slabovidost, strabizam, ,refrakcione anomalije

**UDK**

*Čuva se:*

**ČU**

Biblioteka departmana za fiziku, PMF-a u Novom Sadu

*Važna napomena:*

**VN**

nema

*Izvod:*

**IZ**

Slabovidost (Ambliopija) predstavlja jednostrano ili, ređe, obostrano smanjenje vidne oštine. U prvih 45 godina života odgovorna je za sniženje oštine vida više od svih ostalih očnih oboljenja i povreda zajedno U zavisnosti od vremena kada je započeto lečenje, slabovidost je potpuno ili delimično reverzibilna. Rano otkrivanje i pravovremeni tretman refraktivnih grešaka i poremećaja motiliteta i binokularnog vida omogućuje razvoj vidne funkcije i prevenira nastanak slabovidosti. Terapija strabizma i slabovidosti može biti hirurška i konzervativna, koja uključuje zatvaranje oka flasterom, naočare, prizme i vežbe. U lečenju strabizma i slabovidosti najpre treba postići normalan vid na oba oka, zatim naočarama ili hirurškim zahvatom ispraviti strabizam, što je preduslov za postizanje normalnog binokularnog vida.

*Datum prihvatanja teme od NN veća:*

**DP**

*Datum odbrane:*

**DO**

*Članovi komisije:*

**KO**

*Predsednik: DR Sava Barišić*

*član: Prof. Dr Olivera Klisurić*

*član: Prof. Dr Vladimir Čanadanović*



# UNIVERSITY OF NOVI SAD

FACULTY OF SCIENCE AND MATHEMATICS

## KEY WORDS DOCUMENTATION

*Accession number:*

**ANO**

*Identification number:*

**INO**

*Document type:*

**DT**

*Type of record:*

**TR**

*Content code:*

**CC**

*Author:*

**AU**

*Mentor/comentor:*

**MN**

*Title:*

**TI**

*Language of text:*

**LT**

*Language of abstract:*

**LA**

*Country of publication:*

**CP**

*Locality of publication:*

**LP**

*Publication year:*

**PY**

*Publisher:*

**PU**

*Publication place:*

**PP**

*Physical description:*

**PD**

*Scientific field:*

**SF**

*Scientific discipline:*

**SD**

*Subject/ Key words:*

**SKW**

**UC**

*Holding data:*

**HD**

*Note:*

**N**

*Abstract:*

**AB**

Monograph publication

Textual printed material

Final paper

Fani Tot

Prof. dr Vladimir Čanadanović

Detection and treatment of amblyopia

Serbian (Latin)

English

Serbia and Montenegro

Vojvodina

2022

Author's reprint

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

The paper is written in 7 parts (introduction, eye anatomy, refractive anomalies, amblyopia binocular vision, literature and appendix - optometric records) and 11 pictures. The paper has a total of 20 pages

ophthometry

ophthometry

amblyopia, strabismus, refractive errors

Library of Department of Physics, Trg Dositeja Obradovića 4

none

Low vision (Amblyopia) is a one-sided or, more rarely, bilateral decrease in visual acuity. In the first 45 years of life, it is responsible for reducing visual acuity more than all other eye diseases and injuries combined. Depending on the time when treatment was started, low vision is fully or partially reversible. Early detection and timely treatment of refractive errors and disorders of motility and binocular vision enables the development visual functions and prevents the occurrence of low vision. The therapy of strabismus and low vision can be surgical and conservative, which includes closing the eye with a patch, glasses, prisms and exercises. In the treatment of strabismus and low vision, one should first achieve normal vision in both

eyes, then correct the strabismus with glasses or surgery, which is a prerequisite for achieving normal binocular vision.

*Accepted by the Scientific Board:*

**ASB**

*Defended on:*

**DE**

*Thesis defend board:*

**DB**

*President: DR Sava Barišić*

*Member: Prof. Dr Olivera Klisurić*

*Member: Prof. Dr Vladimir Čanadanović*