



UNIVERZITET U NOVOM SADU  
PRIRODNO-MATEMATIČKI  
FAKULTET  
DEPARTMAN ZA FIZIKU



# ETIOLOGIJA CRVENOG OKA

-završni rad-

Mentor: dr sci. med. Sava Barišić

Kandidat: Kubina Kitti

596/15

Novi Sad, 2019.

## SADRŽAJ

<b>UVOD .....</b>	1
<b>1. OSNOVE ANATOMIJE I VASKULARIZACIJA OKA .....</b>	2
1.1. VASKULARIZACIJA OKA .....	4
<b>2. ANAMNEZA .....</b>	7
<b>3. BIOMIKROSKOPSKI PREGLED.....</b>	8
3.1. PREGLED PREDNJEG SEGMENTA.....	8
3.2. PREDNOSTI I NEDOSTACI.....	9
3.3. PROCEDURA.....	9
<b>4. CRVENO OKO - razlozi pojavljivanja .....</b>	13
4.1. SUBKONJUNKTIVALNO KRVARENJE.....	13
4.2. KONJUNKTIVITIS .....	14
4.3. AKUTNI GLAUKOM .....	17
4.4. EPISKLERITIS, SKLERITIS .....	18
4.5. UVEITIS – UPALA SREDNJE OVOJNICE OKA.....	19
4.6. IRIDOCIKLITIS .....	20
4.7. SINDROM SUVOG OKA .....	21
4.8. KOMPLIKACIJE PRILIKOM NOŠENJA KONTAKTNIH SOČIVA.....	22
<b>5. MATERIJAL I METODE.....</b>	24
<b>6. REZULTATI.....</b>	25
<b>ZAKLJUČAK .....</b>	29
<b>LITERATURA .....</b>	30
<b>BIOGRAFIJA .....</b>	31

## **UVOD**

**N**a odluku i kod samog odabira teme, kao i samog istraživanja uticalo je nekoliko motivacionih faktora, a jedan od njih je činjenica da tokom rada optometriste dolazi do čestog susretanja sa pacijentima koji imaju hiperemiju oka i koji traže rešenje za isto.

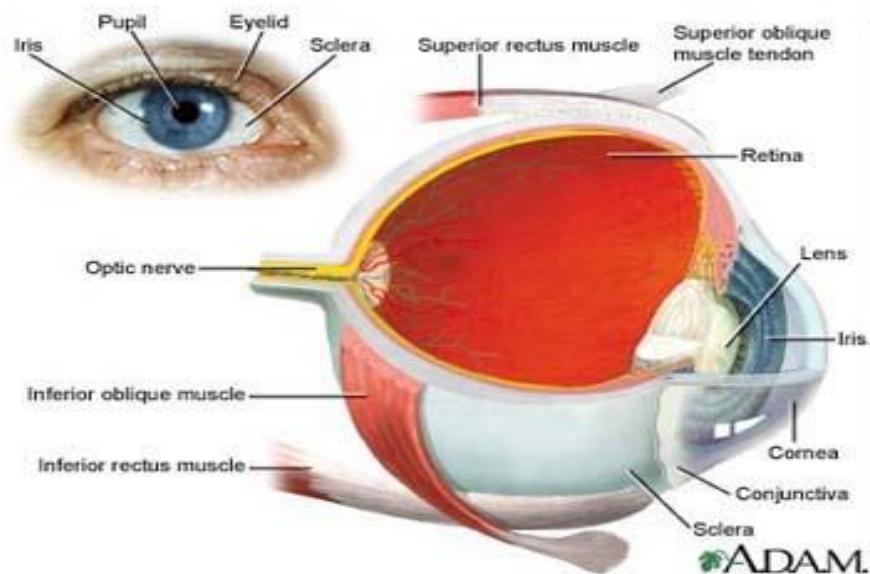
Tokom studiranja izučavalo se o uzrocima pojave crveno oko, kojih ima mnogo. Crveno oko može da nastane zbog krvnih izliva, usled mehaničkih uzroka ili zbog hiperemije ili pojačanog punjenja krvnih sudova vežnjače, zbog infektivnih, hemijskih ili alergijskih uzroka.

Na radnim mestima česta je saradnja optometrista sa oftalmolozima. Optometrista doprinosi kompletном pregledu. Tačnije nakon pregleda optometriste, predlaže se dalji uput kod oftalmologa, sa kojim se kasnije razjašnjava da li je uput kod njega opravdan.

## 1. OSNOVE ANATOMIJE I VASKULARIZACIJA OKA

Oko je parni organ čula vida. Anatomiju oka čine: očna jabučica, vidni putevi i pomoćni organi oka. U okolini očne jabučice se nalaze tkiva i strukture koje imaju ulogu njene zaštite.

**OČNA DUPLJA** je kostima ograničen prostor oblika nepravilne četvorostruke piramide čija je baza okrenuta prema napred i zatvorena čvrstom orbitalnom vezivnom pregradom a vrh piramide čini otvor vidnog živca. Očnu orbitu grade sedam kostiju lobanje: čeona (os frontale); sitasta (os ethmoidale); suzna (os lacrimale); jabučna (os zygomaticum); nepčana (os palatinum); klinasta (os sphenoidale) i gornja vilična (os maxillae). Sadržaj očne duplje čine očna jabučica, masno tkivo, krvni sudovi i nervi, suzna žlezda, suzna kesica i očni mišići.



*Slika 1: Anatomija oka*

Prednji segment **OČNE JABUČICE** (bulbus oculi) čine: vežnjača (conjunctiva); rožnjača (cornea); beonjača (sclera); dužica (iris); cilijarno telo (corpus ciliare); sočivo (lens). Zadnji segment OČNE JABUČICE (bulbus oculi) čine: staklasto telo (corpus vitreum); sudovnjača (choroidea); mrežnjača (retina).

**VEŽNJAČA** (conjunctiva) predstavlja unutrašnji sloj kapka. Preko prelazne bore nastavlja se u vežnjaču bulbusa. Odvaja kapke i očnu jabučicu od orbitalnih struktura. Po sastavu je glatka, sjajna, vlažna, bledo ružičaste boje, prozirna, bez patološke sekrecije u konjunktivalnoj vrećici. Fiziološka uloga je da omogući nesmetano kretanje kapaka po bulbusu i da omogući kretanje očne jabučice u svim pravcima

**OČNI MIŠIĆI** koji pokreću očnu jabučicu zovu se ekstraokularni mišići, a mišići koji se nalaze unutar očne jabučice su intraokularni mišići. Smer kretanja oka prilikom aktivacije mišića je gore, dole, unutra, u polje ili koso uz rotaciju oka. Postoje 4 prava i 2 kosa mišića koja pokreću očnu jabučicu: m.rectus medialis – unutrašnji pravi mišić (pokreće oko ka unutra, addukcija); m.rectus lateralis – spoljašnji pravi mišić (pokreće oko ka spolja, abdukcija); m.rectus superior - gornji pravi mišić (pokreće oko na gore - elevacija); m.rectus inferior - donji pravi mišić (pokreće oko na dole - depresija); m.obliquus superior - gornji kosi mišić (rotira oko na dole); m.obliquus inferior - donji kosi mišić (rotira oko na gore).

**SUZNI APARAT** (apparatus lacrimalis) čine sekretorni, prelazni-intermedijarni i odvodni deo. Lakrimalni sistem učestvuje u stvaranju i odvodu suza. Fiziološka uloga suza je zaštita za površinske strukture bulbusa. Suze mehanički ispiraju površinu oka, učestvuju u ishrani i čuvaju prozirnost rožnjače. Na spoljašnjim ivicama kapaka smeštene su male suzne bradavice na čijem su vrhu tačkasti otвори за gornji i donji suzni kanalić. Ti suzni otvorovi su preko kanalića povezani sa suznom kesicom.

**KAPCI** (palpebrae) su pokretljivi kožno-mišićni nabori sa fibroznim skeletom koji prekrivaju prednje strukture očne jabučice. Imaju zaštitnu ulogu u očuvanju vida i prozirnosti struktura očne jabučice. Tri osnovna sloja čine građu kapaka: spoljašnji (koža), srednji (mišićno vezivni) i unutrašnji (vežnjača).

## 1.1. VASKULARIZACIJA OKA

Glavne arterije **kapaka** su spoljašnje i unutrašnje arterije očnih kapaka (*aa.palpebrales laterales et mediales*) Lateralne arterije očnih kapaka su bočne grane *a.lacrimalis*, a medijalne se odvajaju direktno iz *a.ophthalamicae*. Arterije *palpebrales laterales et mediales* se međusobno anastomoziraju i grade odgovarajući arterijski luk očnog kapka(*arcus palpebralis superior et inferior*). Periferna područja gornjeg i donjeg kapka vaskularizuju grane okolnih arterija koje okružuju otvor orbite. Te arterijske grane potiču iz *a.angularis* i *a.temporalis superficialis*. Znači, arterije kapaka potiču iz dva izvora:iz *a.carotis externa-e* i *carotis interna-e*. Arterije formiraju brojne anastomoze i stvaraju marginalne i periferne arkade kapaka. Vene se ulivaju u površine temporalen vene, angularnu venu i oftalmičke vene.

Najveći deo **vežnjače** dobija arterije iz gornjeg i donjeg palpebralnog luka(*arcus palpebralis superior et inferior*). Zadnje vežnjačne arterije (*aa.conjunctivales posteriores*) odvajaju se iz palpebralnih lukova i preko sudova vežnjače dolaze do bulbarne vežnjače koju snabdevaju krvlju, ali njihov tok prestaje na 3-4mm oko limbusa rožnjače. Usko kružno područje oko limbusa rožnjače dobija arterijsku vaskularizaciju iz prednjih vežnjačnih arterija (*aa.conjunctivales arterores*),koje dolaze iz prednjih cilijarnih arterija (*aa.ciliares anteriores*). Prednje cilijarne arterije kojih ima 5 do 6 pružaju se napred preko spoljašnje površine sklere koji probijaju oko milimetar do dva iza limbusa rožnjače. Po probijanju sklere arterije se završavaju u cilijarnom telu i dužici i tu učestvuju u formiranju velikog i malog arterijskog prstena dužice. U blizini limbusa rožnjače prednje cilijarne arterije daju prednje konjuktivalne arterije koje su oko rožnjače povezane anastomozama sa zadnjim konjuktivalnim arterijama i u dubini *anulus-a conjunctivae* obrazuju perikornealni arterijski splet, koji je povezan sa velikim arterijskim prstenom dužice (*circulus arteriosus iridis major*). Vene vežnjače prate odgovarajuće arterije i pritoke su gornje i donje vene palpebre i sa njima se ulivaju u oftalmičke vene. Mali broj vena oko limbusa rožnjače se uliva u cilijarne vene (*vv.ciliares*) a potom u gornju i donju oftalmičku venu (*v. Ophthalmica superior et inferior*) Limfni sudovi vežnjače ulivaju se u limfnu mrežu gornjeg i donjeg kapka i tim putem odlazi u parotidne i submandibularne limfne čvorove.

**Beonjača** ima zaštitnu ulogu za oko, unutrašnje opne i sadržaj oka. Njen zadnji pol odlikuje se rupičastom građom na mestu prolaska vlakana optičkog nerva i arterije i vene oftalmike i taj predeo se zove *lamina cribrosa*.Postoji još nekoliko manjih otvora na zadnjem polu sklere oko lamine kribroze , kroz koji idu cilijarni krvni sudovi i nervi i vene vortikoze.. Na skleri se uočavaju krvni sudovi na 4-7mm od limbusa, koji predstavljaju ogranke duboke vaskularizacije prednje cilijarne arterije , kao i vena koje izlaze iz sklere, odvodeći krv iz oka. Važno je razlikovati tri vaskularna sloja:

1. konjuktivalni površinski krvni sudovi (nepravilne propagacije, skupljaju se i bele pri instalaciji vazokonstriktornih kapi u konjuktivalnu vrećicu, izraženi pri crvenom oku porekla konjuktivitisa)
2. Površni episkleralni sudovi (imaju radijalnu propagaciju, izraženi su npr. u slučaju episkleritisa)
3. Duboki skleralni krvni sudovi (najizraženiji su kod skleritisas i ne smanjuju intenzitet crvene boje pri instalaciji vazokonstriktornih kapi u konjuktivalnu vrećicu)

Patološki krvni sudovi beonjače su tamniji ,izvijugani. To su prošireni krvni sudovi episklere ili

sklere, mogu biti lokalizovani, ili vidljivi u širim zonama. *Caput medusae* je izražena kongestija prednjeg dela oka, vide se tamniji izvijugani ,prošireni krvni sudovi episklere, celom cirkuferencijom oko limbusa npr. kod apsolutnog glaukoma. Klinički se najčešće sreću sledeća oboljenja beonjače: episkleritis, skleritis, stafilom sklere.

Vaskulaturu irisa (**dužice**) čini veliki arterijski prsten (*circulus arteriosus iridis major*) koji potiče od dugih posteriornih cilijarnih arterija (*aa.ciliares posteriores longe*) porekla *a.ophtalamica-e*. Od velikog arterijskog prstena zrakasto prolaze ogranci krvnih sudova koji se pri pupilarnoj ivici spajaju i grade mali arterijski prsten (*circulus arteriosus iridis minor*). Zrakasti pravac ovih arterija daje zrakasti crtež prednje površine dužice. Vene prate arterije i odlaze prema vortikoznim venama (*vv.vorticosaes*).

Važna funkcija **ciliarnog tela** je produkcija očne vodice, što se ostvaruje preko cilijarnih nastavaka koji su bogati krvnim sudovima. Prednji deo cilijarnog tela sa nastavcima je u bliskom kontaktu sa zadnjom stranom dužice sa kojom gradi kapilarni prostor (*sucus ciliaris*). Zadnji deo cilijarnog tela je u vidu trake i naziva se *pars plana*. Ova regija pars plana cilijarnog tela je takozvana „nema zona“ bez velikih krvnih sudova i bez važnih struktura.

**Sudovnjača** je sazdana iz mnoštva krvnih sudova i rastresitog veziva. Razlikujemo 4 sloja. Najpovršniji je suprahoroidni prostor (*lamina suprachoroidea*) unutar kog se nalaze veliki krvni sudovi *aa.ciliares posteriores breveslongea* i cilijarni nervi. Drugi sloj srednje velikih krvnih sudova (*lamina vasculosa*), u ovom sloju vene grade 4 kovitlaste vene (*vene vorticosaes*) koje odvode vensku krv iz oka, a nalaze se po jedna u svakom kvadrantu oka(gore nazalno, temporalno, dole nazalno i temporalno). Dublje leži sloj sazdan od kupka kapilara (*lamina choriocapillaris*) ovaj sloj je najdeblji u predelu zadnjeg pola oko žute mrlje upravo zbog njenog velikog metaboličkog zahteva. Četvrti ,poslednji sloj je *lamina basalis* , veoma je tanka , sazdana od elastičnih vlakana Vaskulaturua horodiee potiče od kratkih cilijarnih arterija *aa.ciliares posteriors breves*,kojih ima 10-15. One probijaju skleru oko optičkog nerva,ulaze u suprahoroidalni prostor i grade pomenutu mrežu krvnih sudova. Duge cilijarne arterije (*aa. Ciliares posteriores longae*) probijaju skleru nazalno i temporalno od optičkog nerva i prolaze kroz suprahoroidalni prostor u nivou horizontalnog meridijana na 3 i 9h. U korenu dužice svaka nazalna i temporalna arterija se grana na donju i gornju koje se sustiću i grade veliki arterijski prsten dužice (*circulus arteriosus iridis minor*) druge odlaze kroz suprahoroidalni prostor prema nazad a anastomoziraju se sa granama kratkih posteriornih arterija, treće učestvuju u vaskularizaciji cilijarnog tela, četvrte se anastomoziraju sa granama *aa.ciliares anteriores*. Prednje cilijarne arterije daju sledeće grane:*aa.episclerale* za prednje delove sklere i episklere, *aa.conjunctivalesanteriores* za ishranu prednjih delova bulbarne vežnjače,završne perforantne grane koje poniru kroz skleru u perilibalnom delu i učestvuju u obrazovanju velikog arterijskog prstena dužice.

Osnovna osobina **očnog sočiva** je providnost. Ona je uslovljena biohemiskim sastavom i unutrašnjom strukturom sočiva. Sočivo je avaskularno, nema sopstvenih krvnih i limfnih sudova, pa sve metabolite i slobodne aminokiseline dobija iz očne vodice.

Vaskularizacija **retine** potiče od oftalmičke arterije. Grana arterije oftalmike (*a.centralis retinae*) ulazi u optički nerv pružajući se do PNO. Po izlasku iz PNO daje svoje terminalne

arteriole, dve gornje i dve donje. Njih prate istoimene venule od kojih na nivou PNO nastaje *vena centralis retinae*. Ona ide kroz stablo optičkog nerva potom probija ovojnici i kroz fisturu orbitalis superior uliva se ili direktno u *sinus cavernosus* ili preko gornje i donje oftalmične vene. Arteiole su terminalne granaju se do nivoa kapilara. *A.centralis retinae* daje brojne sićušne ogranke koji se anastamoziraju sa kratkim zadnjim cilijarnim arterijama (*aa.ciliares posteriores breves*), koje prolaskom kroz skleru oko optičkog nerva grade splet krvnih sudova iza *laminae cribrosae* – Cin-Halreov *circulus vasculosus n.optici*. Arterija *a.cilioretinalis* se smatra makularnom arterijom koju poseduje samo do 25% ljudi. Areiole prate istoimene venule, od kojih na nivou PNO nastaje *vena centralis retinae*.

## 2. ANAMNEZA

Prvi i najvažniji deo rada jeste tačno uzimanje anamneze. Odgovori pacijenta na ciljana pitanja najviše pomažu u postavljanju dobre dijagnoze. („Dobra anamneza jeste pola dijagnoze“).

Uzimanje anamneze se deli na 4 oblasti:

- **Porodična istorija:** Kod čitavog niza oftamoloških oboljenja opšte je poznato da su naslednog karaktera, te da i kod šireg kruga članova porodice postoji određena predispozicija za tako nešto. U ta oboljenja ubrajamo: refrakcione anomalije, glaukom, kataraktu, itd.
- **Opšte zdravstveno stanje:** Značaj je u tome što mnoge druge bolesti mogu imati uticaj i izazvati oftamološke promene. Na primer, dijabetes melitus, hipertonija i dr. Neki od korišćenih lekova mogu uticati na pojavu neželjenih efekata koji se javljaju u predelu oka. Takođe, moguća je promena vidnog polja od kojih neka zahtevaju oftalmološki tretman.
- **Očna anamneza:** prepoznavanje refraktivnog stanja (korišćenje naočara, kontaktnih sočiva, tačnije početak njihovog korišćenja), fokotometrija postojećih naočara, sočiva. Zatim ispitivanje o stanju vida, razrokosti i mućenju vida, kao i ispitivanje o ranijim tj. prethodnim oboljenjima očiju (kao što su upale), povredama, hirurškim intervencijama.
- **Sимптоми:** Najvažnije pitanje jeste koje su to tegobe primorale pacijenta da potraži stručnu pomoć. Takođe, treba ispitati smanjenje vidne oštchine, da li su prisutni bolovi, crvenilo ili eventualno prisustvo dvostrukog vida.

### **3. BIOMIKROSKOPSKI PREGLED**

**Biomikroskopski pregled** (ŠPALT ili SLIT LAMPA) koristi se kod ispitivanja svih tkiva delova očiju. Suština ovakvog ispitivanja jeste da se obezbedi optički besprekorna slika uz pomoć jakog zraka svetlosti koji se reflektuje kroz mali otvor. Slika je u obliku prizme čija se visina i širina može menjati. Tokom pregleda zrak svetlosti je sužen kroz vertikalni procep, posmatra se osvetljenje očne strukture kroz optički sistem koji uvećava sliku oka. Sa špalt lampom moguće je ispitivanje još dubljih delova oka, ako se između oka i špalt lampe ubacuju različita sočiva.



*Slika 2: Pregled biomikroskopom*

#### **3.1. PREGLED PREDNJEG SEGMENTA**

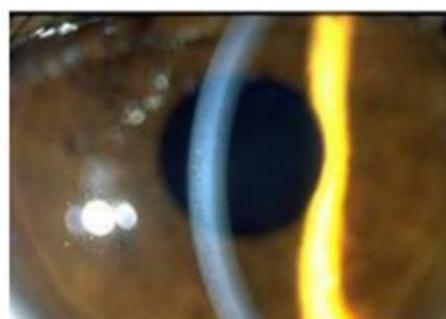
Svrha ovog pregleda je da se detektuju abnormalnosti ili anomalije prednjeg segmenta oka uključujući kapke, trepavice, vežnjače, suznog kanala, rožnjače, prednje očne komore, irisa, sočivo i prednji deo staklastog tela. Ova procedura treba da se izvodi rutinski tokom cele okulo-vizualne procene, tokom svih pregleda vezanih za probleme sa kontakntim sočivima i tokom pregleda koji se tiču specifičnih problema koji uključuju prednji segment ili očnu vezu.

### **3.2. PREDNOSTI I NEDOSTACI**

Biomikroskopski pregled špalt lampom se više preferira u odnosu na direktnu oftalmoskopiju, olovka svetlom i lupom ili pregled Barton lampom, jer pruža mnogo veću rezoluciju, dubinu vidnog polja i kontrolu osvetljenja, kao i veće osvetljenje i raznoliko i veće uvećavanje-zumiranje ( od 10x do 40x). Nevoljni pokreti oka limitiraju čistoću visoko uvećanih slika i stoga je limitirana vrednost zumiranja do 40x. Kvalitet slika može biti limitiran i modelom slit lampe koji je dostupan. Osnovniji i jednostavniji modeli špalt lampe obično imaju manju rezoluciju i/ili dubinu polja, manji nivo uvećanja i osvetljenja i možda ne dozvoljava različita podešavanja za osvetljenje u odnosu na vidno polje. Rezolucija se popravlja kod modela više klase maksimizirajući optički kvalitet sočiva, korišćenjem multi sferičnih dizajna sočiva i koristeći premaze protiv refleksije. Nedostaci korišćenja pregleda slit lampom su ti da kod nekih fotofobičnih pacijenata može izazvati nelagodnost usled jakog osvetljenja.

### **3.3. PROCEDURA**

Upoznavanje sa kontrolama za podešavanje slit lampe je neophodno. Pozicija kontrola može se razlikovati u odnosu na modele ali sve slit lampe imaju slične funkcije. Trebalo bi da postoji mogućnost da se menja širina i visina snopa, rotacija snopa, da se promeni ugao između izvora svetla i mesta posmatranja, da mogu da se dodaju filteri preko izvora svetla, da se može podesiti uveličavanje-zumiranje (ovo može uključiti i promenu pojedinih delova oka na različite veličine zuma), promenu intenziteta osvetljenosti, podešavanje visine mikroskopa i fokus mikroskopa sa džojstikom. Sa većinom instrumenata moguće je da se raskine veza sa osvetljeniču i sistemima za gledanje, koji omogućava fokus na drugu tačku u odnosu na onu koja je osvetljena. Modeli špalt lampi razlikuju se po svojim osvetljavajućim i po svojim sistemima za opservaciju.



*Slika 3: Izvorni snop*

Ukoliko je moguće, postaviti fokusirajuću palicu u odgovarajući držač, sa ravnom površinom ka sistemu za gledanje. Kako bi fokusirali okulare kroz koje se gleda, prvo se uključuje sistem za osvetljavanje da bi se proizvela slit-slika na fokusirajućoj palici. Gleda se kroz jedan od okulara i okreće se skroz u pravcu kontra od kazaljke na satu (plus pravac) i tada, dok se gleda fokusirajuća palica, okreće se okular u pravcu kazaljke na satu dok slit-slika na palici nije u prvom oštrom fokusu. Ponavlja se procedura i za drugi okular kroz koji se gleda. Okular bi trebao da bude podešen približno na nulu ukoliko je ispitivač emetrop ili nosi svoje korekcije, kao i da je podešen na srednju sferu ukoliko ispitivač ne koristiti korekciju. Kada su podešeni okulari kroz koje se gleda, podešavaju se razmak između okulara za svako oko tako da je slika centrirana u vidnom polju svakog oka. Nakon ovoga trebala bi da je vidljiva čista jedinstvena slika.

1. Postaviti pacijenta udobno u stabilnoj stolici bez točkova. Pacijentu se objašnjava procedura u razumljivoj terminologiji.
2. Podesite visinu biomikroskopskog stola tako da se pacijent može nagnuti napred udobno i da može postaviti svoju bradu u naslon za bradu i čelo u naslon za čelo. Podesite naslon za bradu tako da su pacijentove oči u odgovarajućoj visini kako bi se obezbedio dovoljno velik vertikalni raspon koji dozvoljava adekvatni pregled. Mnogi biomikroskopi imaju marker za poravnanje očiju na snopu koji daje podršku postavljen na naslonu za glavu, koji bi trebao da bude u ravni sa pacijentovim spoljnjim uglom oka.
3. Smanjuje se osvetljenje u sobi i pacijent se zamoli da pogleda u uvo ispitivača ( ispitivačevo desno uvo za pacijentovo desno oko i ispitivačevo levo uvo za pacijentovo levo oko) ili u instrumentov uređaj za fiksaciju kako bi pacijentov pogled bio u primarnoj poziciji.
4. Jedna ruka se koristi za kontrolu džoystikom (fokusirajući se na lateralno/vertikalno pomjeranje) dok se drugom rukom kontroliše uvećavanje i osvetljenje, kao i vršenje manipulacije pacijentovih kapaka.
5. Postoji nekoliko tipova osvetljenja koji mogu biti korišćeni alternativno ili u kombinaciji sa temeljnim pregledom prednjeg segmenta. Generalna procedura za pregled prednjeg segmenta je da se koristi direktno osvetljavanje i paralelopiped i/ili raširiti osvetljenje kao što je opisano dole. Ovo je praćeno sa opisima dodatnih tehnika sa primerima kada mogu biti korišćeni.
6. Raširiti osvetljenje: Obezbeđuje sveobuhvatan pregled prednjeg segmenta pod niskim nivoom uvećanja ( $\approx 10x$ , Slika 6.1., 6.2, 6.17-6.20). Podesiti osvetljenje na širi snop i postaviti difuzioni filter ispred njega. Uporediti komponente prednjeg segmenta na sistematičan način kako je opisano ispod.
7. Direktno osvetljavanje koristeći paralelopiped: Koristiti nisko do umereno uvećanje ( $\approx 10x$ ), jer ukoliko je uvećanje suviše veliko to će rezultovati u propuštanju očiglednog, umereno velikih abnormalnosti. Postaviti sistem za osvetljenje na otprilike 48 stepeni od mikroskopske pozicije sa temporalne strane i koristi se širina snopa od prilike 2 mm.

Osvetljeni blok kornealnog tkiva u obliku paralelograma trebalo bi da je vidljiv (slika 6.34) Snop koji je suviše uzan teško da će moći da otkrije abnormalnosti. Fokusira se na temporalno tkivo prvo sa osvetljenjem koje dolazi sa temporalne strane. Pomeranjem špalt lampe lateralno nasuprot tkivu dok se ne stigne do centra, održavajući dobar fokus sve vreme. Tada se prebacuje sistem za osvetljenje preko do nazalne strane, i ispituje se nazalno tkivo. Ova procedura skeniranja može biti ponovljena više puta kako bi se izvršio uvid u sva tkiva koja pratimo.

**Kapci i trepavice:** Pregledanje dominantnih temporalnih kapaka i trepavica se vrši koristeći procedure opisanih iznad. Ovo može biti lakše urađeno kada su pacijentu oči zatvorene. Zatim se pregledaju inferiorni kapak i trepavicena na iste načine, dok se takođe pregleda i pozicija kapka u odnosu na oko i izgled Meibomove žlezde. Kapak se ocenjuje za anomalije/abnormalije uključujući i abnormalnu poziciju kapka, crvenilo, upalu, otok ili izrasline. Proveravaju se i po boji (npr. Bele), oblasti gde nedostaju trepavice ili su u različitom pravcu i postojanje perutanja.

**Vežnjača:** Pacijent se zamoli da gleda nagore dok ispitivač povlači donji kapak nežno nadole. Pregleda se bulbarna i palpebralna konjunktiva. Zatim se pacijent zamoli da gleda dole i ispitivač nežno podiže gornji kapak, tako da otkrije bulbarnu konjunktivu za pregled. Nakon ovoga pacijent gleda desno, zatim levo kako bi izvršili pregled cele vežnjače i karunkule.

**Rožnjača i suzni film:** Koristiti proces skeniranja opisan gore kako bi se pregledala rožnjača u tri koraka: inferiorna, centralna i superiorna. Pregledanje inferiorne rožnjače se vrši tako što će pacijent da pogleda gore, superiorna rožnjača tako što će pacijent da pogleda dole dok se gornji kapak pridržava. Ispitivač posmatra osvetljenu oblast (direktna osvetljenost) i oblast oko dela koji je osvetljen (indirektna osvetljenost). Može biti korisno pregledati i suzni film nakon treptaja. Moguće je povećati širinu sekcije stroma koji se gleda tako što se povećava ugao između mikroskopa i sistema za osvetljenje. Može se dobiti više detalja tako što se povećava uveličavanje.

**Pregled suznog aparata:** Visina suznog aparata može biti određena smanjivanjem visine snopa slit lampe na 1 milimetar, i zatim prosuditi relativnu visinu meniskusa kod nižeg člana margine kao proporcija visine snopa.

**Iris:** Pregledanje se vrši tako što se džoystik pomera prema pacijentu. Iris bi trebao da uđe u fokus. Koristi se proces skeniranja koji je najpre opisan da se pregleda iris sa direktnim osvetljavanjem. Zabeležava se dubina prednje komore.

**Sočivo:** Da bi pregledali sočivo kako treba zenice moraju biti raširene. Jednom kada su raširene, sočivo može biti pregledano direktnim osvetljavanjem paralelopipedom ili optičkom sesijom. Za ne raširenu zeniku, ugao osvetljavanja mora biti smanjen dok se optički deo sočiva ne vidi. Prelazak preko prednjeg sočiva i zadnjeg sočiva treba da se uradi. Direktno osvetljavanje je manje korisno kod kortikalne katarakte jer može da pokaže visok nivo rasipanja svetla usled povratnog svetlosnog rasipanja i refleksije koji ne uzrokuju gubitak vida. Dubina fokusa sa nazadnjim osvetljavanjem sočiva tipično nije dovoljna da bi se obezbedio pregled

prednjeg i zadnjeg sočiva u isto vreme, tako da su posebni pregledi potrebni, naročito sa visokim zumiranjem.

**Prednja komora:** Pomeranjem džojstika napred prema pacijentu omogućava pregled prednje komore sa paralelopipedom kada je zenica proširena. Može biti korisno zamoliti pacijenta da gleda gore, dole i zatim da gleda pravo napred, kako bi nepravilnosti bile vidljive dok plutaju kroz vidno polje.

## 4. CRVENO OKO - razlozi pojavljivanja

Crveno oko može da nastane zbog krvnih izliva, usled mehaničkih uzroka ili zbog hiperemije ili pojačanog punjenja krvnih sudova vežnjače, zbog infektivnih, hemijskih ili alergijskih uzroka.

### 4.1. SUBKONJUNKTIVALNO KRVARENJE

Subkonjunktivalno krvarenje nastaje usled pucanja manjih krvnih sudova koji se nalaze neposredno ispod tkiva koje prekriva belu regiju očiju (beonjače). Pošto konjunktiva prekriva samo deo beonjače očne jabučice, centralni deo (rožnjača) nije zahvaćena patološkim procesom niti krvarenjem koje može nastati subkonjunktivalno i ne bi trebalo da nastane oštećenje vida. Ono nastaje usled nesposobnosti konjunktiva da rapidno apsorbuje krv, te nastaje zarobljavanje krvi ispod površine kao i zapaljeni proces oka.



*Slika 4: Subkonjunktivalno krvarenje*

Krvarenje koje nastaje postaje sve izraženije i već unutar prvih 24 časova će doći do smanjenja procesa usled apsorpcije izlivene krvi. Budući da je najčešće bezopasno stanje, poseduje tendenciju samoizlečenja unutar jedne do dve nedelje.

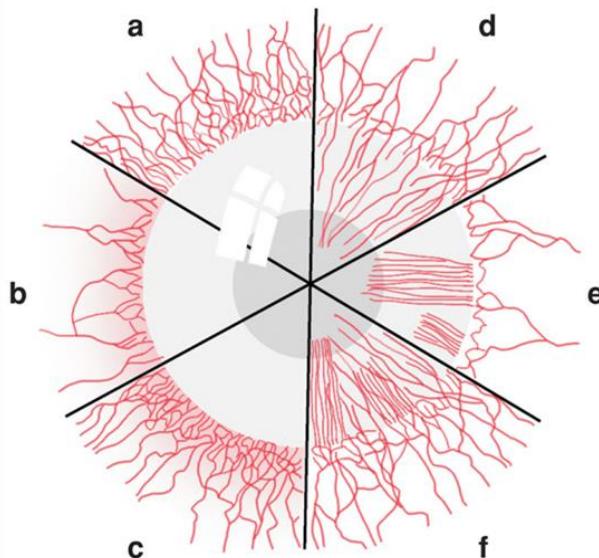
Najčešći znaci subkonjunktivalnog krvarenja jesu prisustvo svetlo crvenih podliva vidljivih na beonjačama. Bez obzira na spoljašnji izgled patološkog procesa, ono ne uzrokuje bol i sekreciju iz oka. Nisu prisutne ni promene u oštrini vida, sem mogućeg osećaja nelagodnosti na površini očne jabučice.

Uzroci nastanak rupture krvnih sudova: kašalj, kijanje, podizanje tereta, trljanje očiju, povraćanje, infekcije, povrede, visok krvni pritisak, šećerne bolesti itd. . Kod ozbiljnijih slučajeva kada je uzrok subkonjunktivalnog krvarenja visok krvni pritisak ili poremećaj krvarenja, neodložna medicinska pomoć je neophodna.

## 4.2. KONJUNKTIVITIS

Prvi simptomi kod svakog nadražaja konjunktive je hiperemija. Upale su uvek praćene specifičnim subjektivnim simptomima kao što su osećaj peckanja, bockanja, osećaj prisustva stranog tela, svrab, bol, osjetljivost na svetlost, suzno oko. Najčešći simptomi upale vežnjače unutar kapka je hiperemija. Upaljena vežnjača čini beonjaču (skleru) crvenom.

Posledica svega gore navedenog je tzv. Sindrom „crvenog oka“. Uzrok crvenila leži u proširenju krvnih sudova (vena) dok kod stanja mirovanja prisutno je otvaranje zatvorenih vena (injekcija konjunktiva) (slika 7)



*Slika 5: hiperemija konjunktive (a,b,c) neovaskularizacija rožnjače (d,e,g)*

*a: konjunktivalna injekcija; b: cilijarna injekcija; c: pomešana injekcija;*

*d: površna neovaskularizacija e: duboka neovaskularizacija f: mešani tip neovaskularizacije*

*(izvor: Ševegeš Ildiko – Oftalmologija, Budimpešta,*

*Izdavačka kuća medicina ad. 2004, 78 strana)*

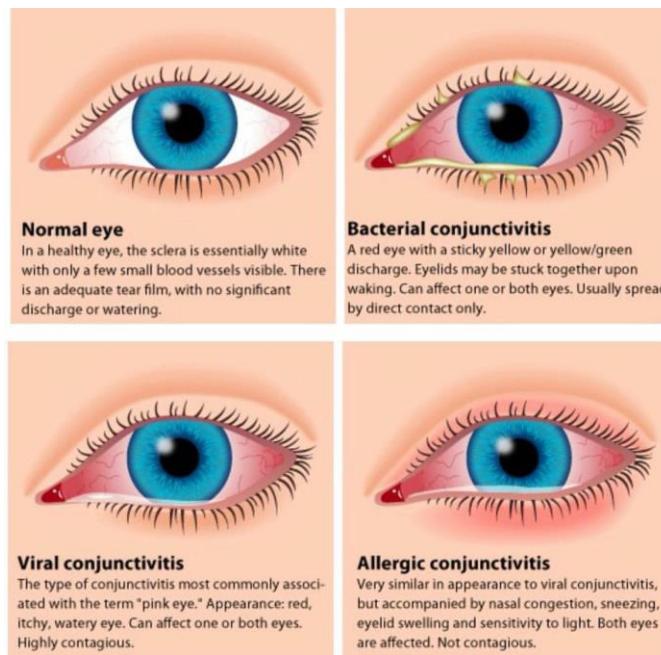
Ovaj simptom treba razlikovati od cilijarne injekcije koja se odnosi na upalu irisa i korpus ciliare.

Cilijarnu injekciju karakterišu svetlo ljubičasti prsten blizine limbusa koji se rezultira ekspanzijom dubokih skleralnih posuda. Konjunktivalna injekcija odvaja se od cilijarne, tako što se u prvom slučaju krvne žile mogu pomerati zajedno sa konjunktivom na površini sklere, dok kod cilijarne ovo nije slučaj. Ako je kod zapaljene konjunktive vidljiva cilijarna injekcija može se naslutiti da se radi o iritu, iridociklitisu. Sekrecija je još jedna uobičajena pratnja zapaljenja konjunktive. Tkivo vežnjače može reagovati na upale u različitim oblicima. Stvara se difuzni edem kojeg karakteriše konstantno oticanje vežnjače. Posledica je tolika nabubrenost opna konjunktive da čak može sprečiti normalno zatvaranje oka (Slika 8). Upale mogu biti uzrokovane bakterijom, virusima, hlamidijom, gljivicama, parazitima. Može biti alergičnog tipa ili uzrokovano povredama i zračenjima. Vene konjunktive kod kojih je prisutna kongestivna hiperemija bez sekrecije i prisutnost nadutosti kapaka može ukazivati na trombozu kavernoznog sinusa.



**Slika 6: Hemoza konjunktive**  
(izvor: Ševegeš Ildiko – Oftalmologija, Budimpešta,  
Izdavačka kuća medicina ad. 2007, 79 strana)

Ako se recesija vena naglo pojavi, to ukazuje na patološku vezu između karotidne arterije i vene orbite.



*Slika 7: Vrste konjunktivitisa*

*Prva slika – Normalno oko:* beonjača je bela, nema značajnih emisija ili suzenje.

*Druga slika – Bakterijski konjunktivitis:* crveno oko sa žutim sluzom, može se javiti ili na jedno ili oba oka, obično se širi samo direktnim kontaktom.

*Treća slika – Virusni konjunktivitis:* crveno, vodeno oko, svrbi i često je zarazno.

*Četvrta slika – Alergijski konjunktivitis:* kako ga je teško razlikovati od virusnog konjunktivitisa, suzenje, osetljivost na svetlost, crvenilo, nije zarazno, javlja se kod oba oka

### 4.3. AKUTNI GLAUKOM

**A**ko se kongestivna hiperemija javlja iznenada, očni pritisak naglo raste, praćeno velikom glavoboljom i značajnim oštećenjem vida, verovatnoća je velika da se radi o akutnom glaukomu. Episkleralne vene su proširene, očni kapci su natečeni, beonjača je hiperemična. Javlja se tipično stanje, pupila je ovalno proširena i ne reaguje na svetlost. Uočava se značajno oštećenje vida, rožnjača je oblačna, pritisak centralne arterije retine sistole izaizva visok pritisak (iznad 80/60), osetljivost na svetlost se gubi. Prisutna je tvrdoča očiju (pritisak oka se ne može meriti). U slučaju simpleks glaukoma, kapilare pritiska očni pritisak tako da vlakna umiru, a to rezultira gubitak vidnog polja. U ovom slučaju oko se umiruje. Napad glaukoma karakteriše glavobolja, gotovo dodiruje rožnjaču. Sekundarna glaukoma se može pojaviti pri početku stvaranja katarakte, kada se očni pritisak povećava.

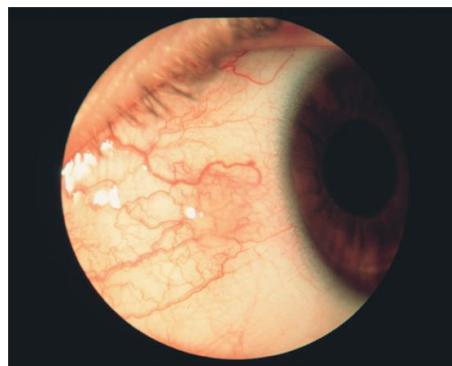
*Tabela 1: Razlike između konjunktivitis i akutne glaukome*

<u>Razlike između konjunktivitis i akutne glaukome:</u>	KONJUNKTIVITIS	AKUTNA GLAUKOMA
		
<b>VID</b>	normalan	mutan
<b>BOL</b>	nema	strog
<b>OSETLJIVOST NA SVETLOST</b>	nema	umeren
<b>INTRAOKULARNI PRITISAK</b>	normalan	visok
<b>VELIČINA ZENICE</b>	normalna, reaktivna	proširena
<b>IZGLED VEŽNJAČE</b>	konjunktivalna hiperemija	cilijska hiperemija

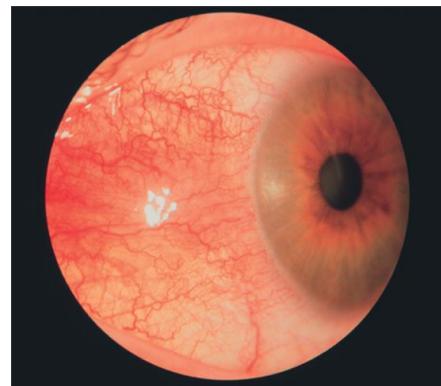
#### **4.4. EPISKLERITIS, SKLERITIS**

Skleralne bolesti nisu uvek česte. Zapaljenje je u obliku majušnog crvenog otoka, koji zauzima mesto u površinskim slojevima beonjače (episclentis). U ovom slučaju ono je prilično izraženo i relativno oštro ograničeno. Ako pak mesto zauzima u dubljim slojevima sclere, (sklentis) granica je prilično ravna i zamućena. Otok ispod bulbarne konjunktive je modar. Češće oboljevaju predeli ispred ekvatora nego zadnji pol. Kod episkleritisa, pritisak na bulbus je bolan. Dok je bol u slučaju skleritisa konstantan.

Episkleritis se odlikuje malim, dobro definsanim žućkasto –braon čvorom, oko kojeg se mogu videti široke scleralne vene (slika 9). Kod scleritisa, beonjača je u zapaljenom području plavičaste boje (slika 10) Skleritis zadnjeg zida bulbusa je teško dijagnostifikovati.



*Slika 8: Episkleritis (Izvor: Švegeš Ildiko, Oftalmologija, Budimpešta, izdavačka kuća Medicina ad. 2004.g., strana 140)*



*Slika 9: Skleritis (Izvor: Švegeš Ildiko, Oftalmologija, Budimpešta, izdavačka kuća Medicina ad. 2004.g., strana 140)*

Zapaljenja klasifikujemo prema predelima uvek u kojima se javlja.

#### **4.5. UVEITIS – UPALA SREDNJE OVOJNICE OKA**

Srednja ovojnica oka sastoji se od irisa, cilijarnog tela i sudovnjače.

Zapaljena klasificuju se prema predelima uveje u kojima se javlja. Upala irisa je iritis. Zapaljenje cilijarnog tela je ciklitis. Upala irisa se može izolovati samostalno, ali obično zajedno sa staklastim telom oboleva.

Tipični subjektivni simptomi su: osjetljivost na svetlost, bol, narušena vidna oština. Objektivni simptomi zavise da li se radi o početnom ili uznapredovalom iritisu ili pak o iridociklitisu.

Kod akutnog iritisa u oku se javlja crvenilo, kod prvih delova ciliarnih vena javlja se zapaljenje.

Injekcija cilijarnog tela potiče od visokog sadržaja krvi u krvnim sudovima. Prikazuje se kao plavičasto ljubičasta boja u skleri, a njegovo proširenje otprilike odgovara površini staklastog tela. U blažim slučajevima zapaljenja je ograničeno na limbalnoj regiji, a to se naziva perikornealna injekcija. U praksi, početni iritis se brka sa konjunktivitismom zbog istovremenog zapaljenja konjunktive očne jabučice. Kod iritisa, sekrecija ne postoji, važno je uzeti u obzir cilijarni nadražaj.

## 4.6. IRIDOCIKLITIS

Uveitis je pojam koji označava upalu cele srednje ovojnica oka, dok se iridociklitis odnosi na upalu samo njenog prednjeg dela.

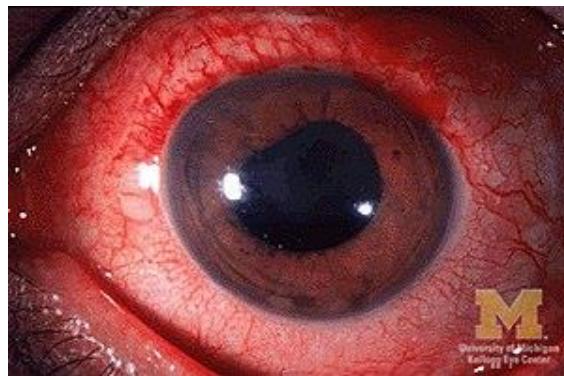
Iridociklitis ima nekoliko oblika, a to su:

- *Akutni iridociklitis* – javlja se iznenada i traje otprilike 6 dana. Karakteriziraju ga simptomi kao što su: jaka bol u očima, glavobolja, suzenje i fotofobija. Kod akutnog iridociklitisa smanjena je oštrina vida, a kod subakutnih oblika postoje svi simptomi kao i kod akutnog, ali su znatno manjeg intenziteta.
- *Hronični iridociklitis* – traje duže od 6 dana, a često nema simptome. Sa ovim tipom iridociklitisa povezane su bolesti kao što su upalna bolest creva, sifilis, ankilozantni spondilitis i Reiterov sindrom.
- *Egzogeni iridociklitis (vanjski uzročnici)* – javlja se zbog loše sprovedenih hirurških zahvata ili kod perforativnih šteta (traume vanjske očne ovojnice).
- *Endogeni iridociklitis (unutarnji uzročnici)* – uzročnici iz obolelog žarišta u organizmu dolaze u iris, vene i vazdušno telo. To su najčešće *Mycobacterium tuberculosis*, spirohete, gonokoki, brucele, virusi *Influenzae* i *mumpsa*, streptokoki, stafilococi i pneumokoci.

Uzroci iridociklitisa su:

- *Izloženost hemikalijama* – kada su oči izravno izložene hemikalijama postoji visoka verovatnost nastanka iridociklitisa. Suzavac je opasan za zdravlje očiju i može uzrokovati iridociklitis.
- *Infekcija oka*

Ukoliko se iridociklitis ne leči mogu se javiti posledice. Vid se može trajno oštetiti. Može se pojaviti i glaukom ili katarakta, atrofija očne jabučice, smanjenje oštine vida i u najgorem slučaju slepoća.



*Slika 10: Iridociklitis*

#### **4.7. SINDROM SUVOG OKA**

Jedna od najčešće korišćenih definicija za pojavu suvog oka jeste oštećenje rožnjače i oštećenje epitelijuma konjunktive. Oštećenja kao i potencijalna oštećenja uzrokovana su smanjenom vlažnošću oka. Osetljivu konjunktivu i rožnjaču suze moraju održavati vlažnom, takođe ih moraju snabdevati kiseonikom. Suze izjednačavaju manje neravnine rožnjače. One sadrže antitela, enzime koji sprečavaju infekcije uzrokovane bakterijama, virusima, prljavštinama. Suza ispira, odstranjuje strana tela koja su dospela u oko.

Takozvani sindrom suvog oka dolazi kada se proizvodnja ili razlivanje suza naruši. To znači da je ili količina proizvedenih suza smanjena ili je smanjen broj nekih od komponenata koji čine sastav suze. Sindrom suvog oka se može manifestovati u mnogim simptomima. Najčešće tegobe su: suvo oko, osećaj stranog tela, osećaj pritiska, peckanja, zamaranje očiju prilikom treptanja, kapci su prilepljeni za oko, javlja se osetljivost na svetlost. Uzroci sindroma su različiti, a najčešći su: starosno doba u kojoj se proizvodnja suza smanjuje, autoimune bolesti, hormonske promene, uzimanje određenih lekova, klimatski efekti, rad za računarima itd. Simptomi se u početku pogoršavaju. Osećaj stranog tela i suvo oko može preći u osećaj žarenja i bol. Oči su skoro uvek crvene.

Na početku, ovo može dovesti do manje štete na gornjim slojevima konjunktive i rožnjače. U vrlo retkim i teškim slučajevima transparentnost rožnjače se smanjuje, postaje sivkasta (oblačna) što može ometati vizuelnu oštrinu. Najvažniji faktor u lečenju sindroma suvog oka je utvrđivanje uzroka neodgovarajućeg vlaženja te tretiranje istog.



***Slika 11: Suvo oko***

#### **4.8. KOMPLIKACIJE PRILIKOM NOŠENJA KONTAKTNIH SOČIVA**

**Z**a pacijenta nošenje kontaktnih sočiva u većini slučajeva ima mnogo prednosti, i pogodnosti kako kozmetičkih, a poseduje i optičke efekte. Ali svako protetičko rešenje može da ima svoje nedostatke, komplikacije. Većina komplikacija može biti uzrokovana razlozima kao što su trljanje, trenje, alergije, toksične reakcije ili problemi infekcije. Kod tvrdih sočiva, vrlo retko, dok kod mekanih sočiva komplikacije su češće i to u slučaju nepravilnog održavanja, tretiranja, negovanja ili problema infekcije. Naglašavaju se simptomi koji se javljaju u konjunktivi, blaga hiperemija, mala periferna sufuzija. Kod tvrdih sočiva vrlo je važno pravilno postavljanje kako sočivo ne bi dodirivalo konjunktivu. Hemoza konjunktive može se pripisati proizvodima za negu mekih sočiva, tako da promenom proizvoda, moguće je ublažiti simptome. Folikularna hiperplazija, gigantopapilarni konjunktivitis je možda najčešća komplikacija nošenja mekih kontaktnih sočiva.

Pre svega u gornjoj tarzalnoj konjunktivi mogu se javiti simptomi koji dovode do nesposobnosti nošenja kontaktnih sočiva. Tako da protiv upalnim tretmanom i odmorom očiju od kontaktnih sočiva moguće je postići poboljšanje. Oboljenje kapaka i konjunktivitis mogu biti izazvani infekcijom. U konjunktivi koje je iritirana, traumirana sočivom, mogu se razmnožiti bakterije i gljivice. U vezi nošenja kontaktnih sočiva istakla bih alergijski i gigantopapilarni konjunktivitis.

*Alergijski konjunktivitis:* oko postoje crveno i suzno i to odmah nakon postavljanja sočiva. U nekim slučajevima, simptomi se javljaju tek nakon nekoliko nedelja, čak i meseci nošenja. Pregledom se uočava perilimbalna injekcija i fina papilarna reakcija konjunktive.

*Gigantopapilarni konjunktivitis:* ovo je praktično alergijska reakcija. Pojedinci koji pate od astme, ili su pak skloni alergijama imaju veću tendenciju da budu skloni ovakvoj reakciji. U njegovoј etiologiji ulogu igra mehanička trauma uzrokovana kontaktnim sočivima, koja menja površinski epitelni sloj tarzalne vežnjače. Time je oštećena normalna barijera sluznog filma i spoljne sredine.



*Slika 12: Nošenje kontaktne sočive*

Zbog dejstva antigena, javljaju se dodatne naslage sočiva (proteini) koji indukuju imunski odgovor u stromi konjunktive. Tako uzrokovana ćeljska alergijska reakcija koje može da se pojavi mesecima ili godinama kasnije. Počinje sa ekscitatornim simptomima, zatim se javlja fotofobija, povećana sekrecija sluzi i svrab.

Uzrok formiranja hemoze i hiperemije na konjunktivi može biti alergijska.

Uzrok zaraznog konjunktivitisa može biti virus koji opstaje u sredstvima za negu ili nehigijenski održavanoj futroli.

**Drugi razlozi** za pojavljivanje crvenog oka kod ljudi je uvrnut ili izvrnut očni kapak, strano telo hemijski efekti zračenje (solarijum, kvarcna lampa).

## **5. MATERIJAL I METODE**

**Z**a ovu temu vršen je pregled 200 očiju kod 100 pacijenata. Na osnovu njihovih kartona o pregledima napravljene su sledeće statistike. Svi pacijenti su se žalili između ostalog da su im crvene oči. Naravno, pregled je započet uzimanjem anamneze. Poseban naglasak stavljene je na ranije nošenje naočara, kontaktnih sočiva, navike, posebno u obavljanju rada na blizinu. Zatim, predeno je na prethodne probleme vezane za oči, njihove upale, prethodno dijagnosticirane unutrašnje bolesti (dijabetes, hipertenziju....)

Nakon preuzimanja anamneze i merenja mašinom, određena je dioptrijska korekcija refrakcije. Zatim je ispitivanjem uz pomoć biomikroskopa isključena verovatnoća mogućih upala. Kada je sumnjano na jaku akomodaciju i kada je bio potreban pregled dilatacije pupile, takođe je vršen uput pacijenta kod specijaliste. Od svih ispitanih kod 89 osoba simptom crvenih očiju bio je prisutan na oba oka.

## 6. REZULTATI

Rezultate pacijenata proveravao je oftalmolog koji je bio uključen u rad. Od 100 ljudi kod njih u 26 slučajeva radilo se o nepravilnom nošenju kontaktnih sočiva. Najčešći uzrok je bilo prekomerno nošenje, ali i nepravilno čišćenje, skladištenje ili upotreba neodgovarajućeg ili neprikladnog proizvoda za negu izazvalo je upalne simptome. Kod njih je poboljšanje donelo pauziranje nošenja kontaktnih sočiva i odgovarajući medicinski tretman. Ostali pacijenati imali su druge uzročnike crvenila oka (konjuktivitis, episkleritis, iritacija....) i njima je takođe preporučen pregled oftalmologa. Nakon rezimiranja i obrade kartona došlo se do sledećih rezultata:

*Grafikon 1: Struktura ispitanika prema uzrastu*



Prilikom sastavljanja statistike kao prvi kriterijum stavljen je uzrast (Grafikon 1). Svi dobijeni rezultati su podeljeni u četiri starosne grupe.

*U prvu grupu* spadale su osobe između 15 I 25 godina. Kod velikog procenta ove grupe pripisuje se fakultativna hypermetropija pošto je ovo starosna grupa koja većinu vremena provodi u radu na blizinu, uključujući čitanje i učenje. Fundamentalni problem je što baš ova grupa nije voljna nositi naočare, koji vrlo često ignoriru tegobe koje se sve češće javljaju i koje ukazuju na nedostatak korekcije.

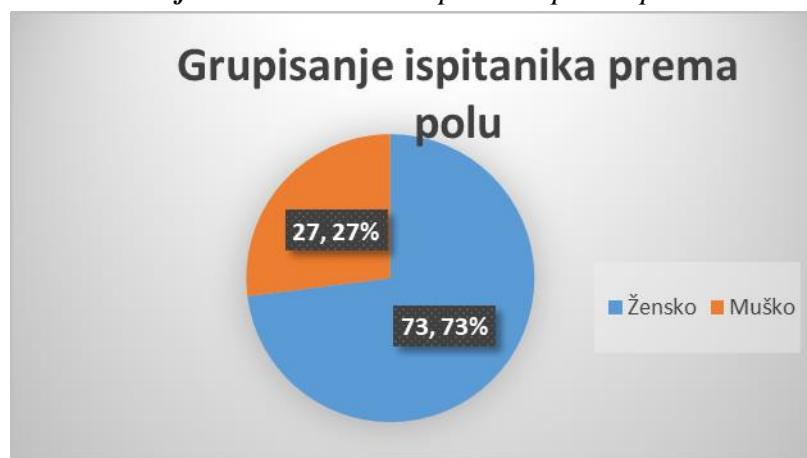
*Drugu grupu* čine osobe između 26-35 godina. U ovoj grupi je češća pojava nošenja naočara ili kontaktnih sočiva. Iz ovoga se rezultira problem koji je vezan za neadekvatno nošenje kontaktnih sočiva. Ili je problem vezan za postojeće naočare sa neodgovarajućom dioptrijom. Bilo je i slučaja prekomerne korekcije miopije ili pojava crvenila čiji je uzrok prekomerni boravak ispred monitora.

*Treća grupa* jesu osobe između 36 i 45 godina. U ovoj grupi je manji broj onih koji su nosili kontaktna sočiva, samim tim i crvenilo je bilo manje prisutno. U odnosu na prethodne

grupe, ovde se radilo o hipertoniji kao uzroku crvenila. Tako da su prepisane i prve naočare za čitanje.

Četvrta grupa je činila uzrast preko 45 godina. Iznenadujuće, ali u ovoj grupi je češća pojava nedostatak korekcije. U mnogim slučajevima ispitanici uopšte nisu nikada nosili naočare, ni za daljinu niti za blizinu. Pregledima je utvrđeno da se korišćenje naočara kako za blizinu tako i za daljinu ne smeju zanemariti. Hipertenzija i tegobe vezane za dijabetes bile su češće od očekivanog, a na žalost ispostavilo se da ovakve stvari ne shvataju ozbiljno i ne traže pomoć lekara. Sve 4 grupe okarakterisali su slučajevi u kojima se radi o nekoj vrsti upale koje zahtevaju pregled i lečenje lekara.

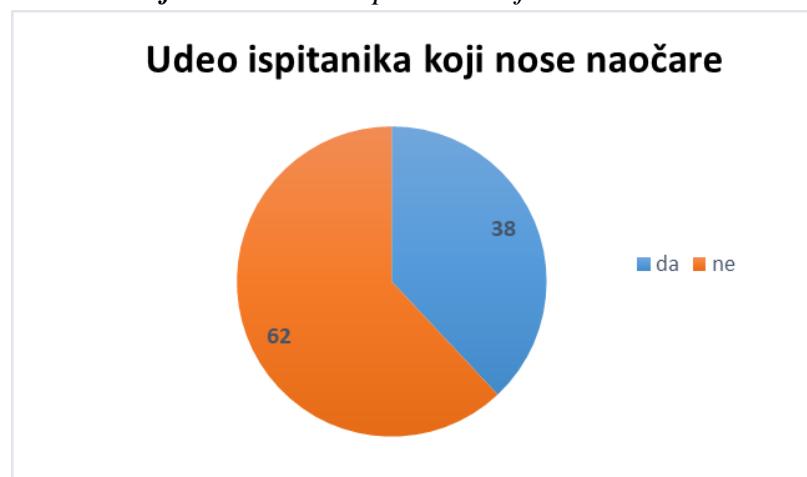
*Grafikon 2: Struktura ispitanika prema polu*



Zanimljiva je činjenica da li muškarci ili žene više obraćaju pažnju na zdravlje svojih očiju. Od 100% ispitanika 73% je ženskog pola a 27% muškog.

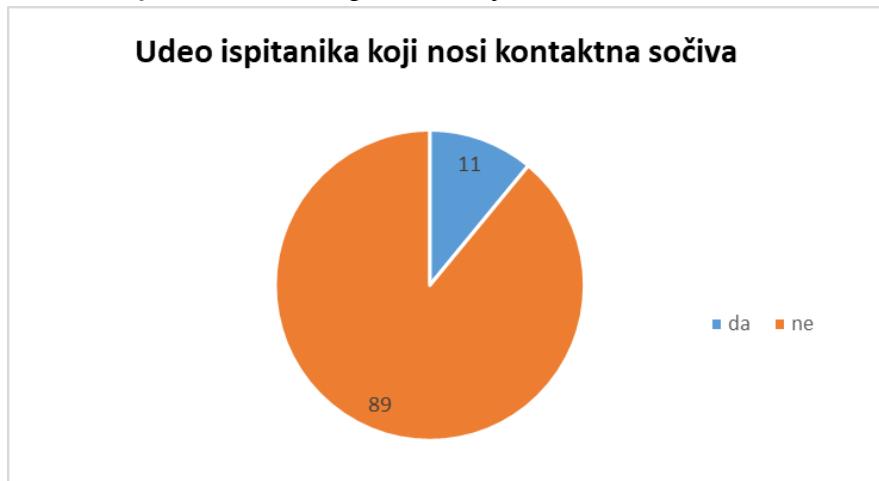
Ispostavilo se da postoji velika razlika između dva pola tačnije, da se daleko više žena javlja na očni pregled u odnosu na muškarce. (Grafikon 2)

*Grafikon 3: Udeo ispitanika koji nose naočare*



U prvim pitanjima prilikom uzimanja anamneze stoji „ Da li ste nosili naočare? ”,ako da „ Kakve ? ” Zatim se odvija merenje dioptrije nošenih naočara koja može biti odlučujuća u određivanju rezultata ispitivanja. Iz gore navedenog grafikona jasno je da većina ispitanika još nije imala naočare, a manji procenat je već nosio nekakvu korekciju (Grafikon 3)

**Grafikon 4:** Udeo ispitanika koji nose kontaktna sočiva



Takođe među prvim pitanjima jeste da li ispitanik koristi kontaktna sočiva i koja. Nošenje kontaktnih sočiva takođe može biti uticajni faktor jer nošenje nepravilnih kontaktnih sočiva može izazvati ozbiljne probleme. Često je slučaj da nosioci kontaktnih sočiva nisu svesni pravilnog rukovanja, uslova nošenja, I samo onda traže pomoć kada se pojavi problem (Grafikon 4.)

Zabrinjavajuće je da su ljudi koji nose kontaktna sočiva u zabludi da ih to oslobađa od konstantnog nošenja naočara, I česta je pojava upala, infekcija, crvenih očiju a sve zbog prekomernog nošenja kontaktnih sočiva.

**Grafikon 5:** Udeo pacijenata koji rade na blizinu



Tokom uzimanja anamneze svakako postavlja se pitanje koliko vremenski provode u nekoj vrsti rada na blizinu onih koji ne poseduju naočare. Primećeno je da ovi pretežno mlađi pacijenti, studenti kojima se približava ispitni rok, izlažu svoje oči više nego obično radu na blizinu pa se više i žale na glavobolju, simptome umora i crvenila oka.

Ovaj simptom je tipičan za one koji provode sve više i više vremena ispred računara i sa ovim oči podvrgavaju konstantnoj akomodaciji. (Grafikon 5)

## **ZAKLJUČAK**

Pregledano je 100 pacijenata, 200 očiju. Nakon razmatranja nekoliko tačaka došlo se do zaključka da se kod najvećeg broja ljudi koji su došli na pregled, crvenilo oka javlja zbog konjunktivitisa, dok je sledeći najčešći uzrok nepravilno nošenje kontaktnih sočiva. Nešto ređi uzroci: iritacije, strana tela, izloženost solarijumu, akutni glaukom, iridociklitis, i episkleritis.

Pacijenti su u daljem toku upućeni na dalju dijagnostiku i lečenje kod nadležnog oftalmologa.

Ovim radom sam želela da ukažem na potencijalno mesto optometriste u sistemu zdravstvene zaštite oka, i na njegovu ulogu u prepoznavanju patoloških stanja u vezi sa zdravljem samog oka koji često iziskuju dalje lečenje.

## **LITERATURA**

1. Bela Boroš, Aladar Kateši, Ferenc Kukan – Oftalmologija, Budimpešta, Izdavačka kuća Medicina 1962.
2. Hollo Gabor, - Praktična Oftalmologija, Vesprem Izdavačka kuća Medicina 1995.
3. Ševegeš Ildiko, Oftalmologija, Budimpešta, izdavačka kuća Medicina 2004.
4. Brošure br. 2 – primena kontaktnih sočiva I drugi aspekti postavljanja
5. Dr. med. D. Pajić: Anatomija oka (2007.)
6. Prof. Dr. S. Barišić: Optometrija I, Optometrija II (Skripte i beleške sa predavanja PMF Novi Sad)
7. Nikola Babić i Vladimir Čanadanović: Oftalmologija, Univerzitet u Novom Sadu, Medicinski fakultet, Novi Sad 2018.
8. David B.Elliott, Clinical Procedures in primary eye care, Butterworth Heinemann Elsevier 2007.

## BIOGRAFIJA



**Kubina Kitti**, rođena je 06.03.1996. godine u Senti. 2015. godine je završila medicinsku školu “Srednja Medicinska Škola Senta” u Senti, smer medicinska sestra-tehničar. Iste godine je upisala Strukovne studije Optometrije na Prirodno matematičkom fakultetu na Univerzitetu u Novom Sadu. U oktobru 2018.godine položila je sve ispite predviđene nastavnim planom i programom.

# **UNIVERZITET U NOVOM SADU**

PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

## **KLJUČNA DOKUMENTACIJSKA INFORMACIJA**

*Redni broj:*

**RBR**

*Identifikacioni broj:*

**IBR**

*Tip dokumentacije:*

**TD**

*Tip zapisa:*

**TZ**

*Vrsta rada:*

**VR**

*Autor:*

**AU**

*Mentor:*

**MN**

*Naslov rada:*

**NR**

*Jezik publikacije:*

**JP**

*Jezik izvoda:*

**JI**

*Zemlja publikovanja:*

**ZP**

*Uže geografsko područje:*

**UGP**

*Godina:*

**GO**

*Izdavač:*

**IZ**

*Mesto i adresa:*

**MA**

*Fizički opis rada:*

**FO**

*Naučna oblast:*

**NO**

*Naučna disciplina:*

**ND**

*Predmetna odrednica/ ključne reči:*

**PO**

**UDK**

*Čuva se:*

**ČU**

*Važna napomena:*

**VN**

*Izvod:*

**IZ**

Monografska dokumentacija

Tekstualni štampani materijal

Završni rad

Kitti Kubina

dr sci.med. Sava Barišić

Etiologija crvenog oka

srpski (latinica)

srpski/engleski

Srbija

Vojvodina

2019.

Autorski reprint

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

36/6/12/4/1

Optometrija

Optometrija

crveno oko, konjunktivitis, suvo oko

Biblioteka departmana za fiziku, PMF-a u Novom Sadu

nema

Crveno oko može da nastane zbog krvnih izliva, mehaničkih uzroka, hiperemije, pojačanog punjenja krvnih sudova vežnjače, zbog infektivnih, hemijskih ili alergijskih uzroka. Izvršen je pregled 100 pacijenata, 200 očiju. Nakon razmatranja došlo se do zaključka da se kod najvećeg broja

ljudi koji su došli na pregled, crvenilo oka javlja zbog konjunktivitisa, i nepravilnog nošenja kontaktnih sočiva, zatim iritacije, stranih tela, izloženost solarijumu, akutni glaukom, iridociklitis, i episkleritis.

*Datum prihvatanja teme od NN veća:*

**DP**

*Datum odbrane:*

16.05.2019.

**DO**

*Članovi komisije:*

**KO**

*Predsednik:*

dr Fedor Skuban

*član:*

dr sci.med. Sava Barišić

*član:*

dr Željka Cvejić

UNIVERSITY OF NOVI SAD  
FACULTY OF SCIENCE AND MATHEMATICS

KEY WORDS DOCUMENTATION

<i>Accession number:</i>	
<b>ANO</b>	
<i>Identification number:</i>	
<b>INO</b>	
<i>Document type:</i>	Monograph publication
<b>DT</b>	
<i>Type of record:</i>	Textual printed material
<b>TR</b>	
<i>Content code:</i>	Final paper
<b>CC</b>	
<i>Author:</i>	Kitti Kubina
<b>AU</b>	
<i>Mentor/comentor:</i>	dr sci.med. Sava Barišić
<b>MN</b>	
<i>Title:</i>	Etiology of red eye
<b>TI</b>	
<i>Language of text:</i>	Serbian (Latin)
<b>LT</b>	
<i>Language of abstract:</i>	English
<b>LA</b>	
<i>Country of publication:</i>	Serbia
<b>CP</b>	
<i>Locality of publication:</i>	Vojvodina
<b>LP</b>	
<i>Publication year:</i>	2019
<b>PY</b>	
<i>Publisher:</i>	Author's reprint
<b>PU</b>	
<i>Publication place:</i>	Faculty of Science and Mathematics, Trg Dositeja Obradovića 4, Novi Sad
<b>PP</b>	
<i>Physical description:</i>	36/6/12/4/1
<b>PD</b>	
<i>Scientific field:</i>	Optometry
<b>SF</b>	
<i>Scientific discipline:</i>	Optometry
<b>SD</b>	
<i>Subject/ Key words:</i>	red eye, conjunctivitis, dry eye
<b>SKW</b>	
<i>Holding data:</i>	Library of Department of Physics, Trg Dositeja Obradovića 4
<b>HD</b>	
<i>Note:</i>	none
<b>N</b>	
<i>Abstract:</i>	Red eye can be caused by blood spasms, mechanical causes, hyperemia, increased filling of the blood vessels of the vertebrae, due to infectious, chemical or allergic causes. An overview of 100 patients, 200 eyes. After examination, it was concluded that most people who came to review have eye redness due to conjunctivitis, irregular wearing of contact lenses, irritation, foreign bodies, solarium exposure, acute glaucoma, iridocyclitis, and episcleritis.
<b>AB</b>	

*Accepted by the Scientific Board:*

**ASB**

*Defended on:*

16.05.2019.

**DE**

*Thesis defend board:*

**DB**

*President:*

dr Fedor Skuban

*Member:*

dr sci.med. Sava Barišić

*Member:*

dr Željka Cvejić

OD

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS

b.o.

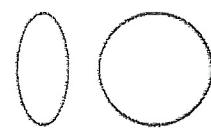


-kapci, konjunktiva, sklera, iris-  
-kornea-  
-prednja očna komora-

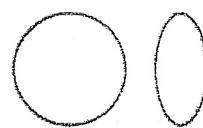


b.o.

b.o.

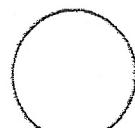


-sočivo-



-vitreus-

b.o.

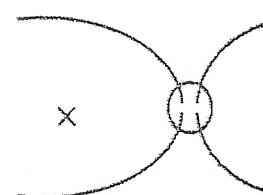


-disk/kupiranje-  
-ivica diska-  
-C/D-

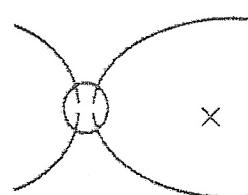
b.o.

-ukrštanje krvnih sudova-

b.o.



-A/V-  
-makula-  
-periferija fundusa-  
direktna / indirektna?



b.o.

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

uredan malaz

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

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

## NAĐENI PROBLEMI

- miopija  
- mioplji astigmatizam

## PLAN REŠAVANJA

- dioptrijske naočare

	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina: OD	+1,50	-1,25	15			64	
OS	+1,50	-1,25	170				
blizina: OD							
OS							
				materijal:	kontrola za:		
				slojevi:	1 god.		
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____							
potpis supervizora:				potpis studenta i broj indeksa:			Kubine 596/15



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																																																																																																																																																	
	1.		24	Z	Mol																																																																																																																																																																	
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																																																																																																														
							<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																																																																																																																																																															
	zvanje: domaćica		radi kao:	hobi:			<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																																																																																															
Anamneza	<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"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input checked="" type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivi <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____																																																																																																																																																																					
	SIMPTOMI: Žali se na jake glavobolje, ranije nije mogao																																																																																																																																																																					
	Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opštug zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																																																																																																																																					
Preliminarni testovi	<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td colspan="4">udaljenost testa dalj.: bl.:</td> </tr> </table> <b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table> <b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>D:</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>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <b>Mišićni balans</b> <table border="1"> <tr> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Maddox cilindar</th> <th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-4,50 -1,25</td> <td>15</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-4,50 -1,25</td> <td>170</td> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: <input type="checkbox"/> Cover test:</p> <table border="1"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Blizina</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: <input type="checkbox"/> Cover test: <input type="checkbox"/> Stereopsija:</p>										Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Fokometrija	daljina	D:									L:									Fokometrija	blizina	D:									L:											razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:				Motilitet	✓	✓	✓		✓	*	✓		✓	✓	✓	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:							D:					L:							L:					Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D:	-4,50 -1,25	15	1,0	1,0						L:	-4,50 -1,25	170	1,0	1,0						Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans	D:	D:			<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L:	L:				Bin:				
		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																																																																																													
Fokometrija	daljina	D:																																																																																																																																																																				
	L:																																																																																																																																																																					
Fokometrija	blizina	D:																																																																																																																																																																				
	L:																																																																																																																																																																					
		razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:																																																																																																																																																																
Motilitet	✓	✓	✓																																																																																																																																																																			
	✓	*	✓																																																																																																																																																																			
	✓	✓	✓																																																																																																																																																																			
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																																																																																											
D:							D:																																																																																																																																																															
L:							L:																																																																																																																																																															
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																													
D:	-4,50 -1,25	15	1,0	1,0																																																																																																																																																																		
L:	-4,50 -1,25	170	1,0	1,0																																																																																																																																																																		
Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																																																																																																																																		
D:	D:			<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																		
L:	L:																																																																																																																																																																					
Bin:																																																																																																																																																																						

OD

2.

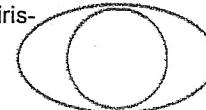
 Biomikroskopija / Oftalmoskopija 

OS

nredan malaz



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



nredan malaz

nredan malaz

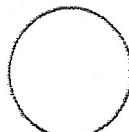


-sočivo-  
-vitreus-



nredan malaz

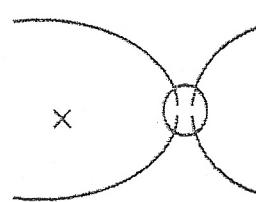
nrednos



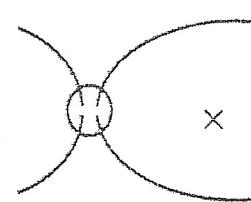
-disk/kupiranje-  
-ivica diska-  
-C/D-



nrednos



-ukrštanje krvnih sudova-  
-A/V-  
-makula-  
-periferija fundusa-



direktna / indirektna?

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

vreme merenja:

## Dodatni testovi

## Kolorni vid

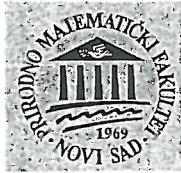
	pozitivne	negativne	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija
horizontalna, daljina				
horizontalna, blizina				
baza gore, desno oko				
baza dole, desno oko				
vertikalna, daljina				
vertikalna, blizina				
Metod gradijenta	0,00	( )1,00	( )2,00	

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

## NAĐENI PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA


Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina: OD <b>+0,50 -1,25 75</b>					<b>68</b>	
OS <b>+0,25 -0,50 90</b>						
blizina: OD <b>+1,50 -1,25 75</b>					<b>66</b>	
OS <b>+1,25 -0,50 90</b>						
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____					materijal:	slojevi:
potpis supervizora:					potpis studenta i broj indeksa:	
					<b>Kubina Kitti 596/15</b>	



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije																																																																																		
	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime																																																																														
	2.			56	4	SRB				čoka	adresa																																																																							
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																										
	zvanje: trgovac		radi kao:		hobi:		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																																																																											
							<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																											
Anamneza	<p><input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije    <input type="checkbox"/> glavobolja    <input type="checkbox"/> haloji    <input type="checkbox"/> ambliopija    <input type="checkbox"/> AMD    <input type="checkbox"/> kont. soč. _____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije    <input checked="" type="checkbox"/> očni napor    <input type="checkbox"/> slabije vidi noću    <input type="checkbox"/> strabizam    <input type="checkbox"/> katarakta    <input type="checkbox"/> vozač s/Dn</p> <p><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</p> <p><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</p> <p><input type="checkbox"/> naglo slabivi    <input type="checkbox"/> suzenje    <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi    <input type="checkbox"/> suvo oko    <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____</p>																																																																																	
	SIMPTOMI: očni napor presbiopije																																																																																	
	Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opšteg zdrav. stanja: Porodična istorijska OZS:																																																																																	
Preliminarni testovi	<h3>Eksterna inspekcija</h3> <table border="1"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara    dalj.:    bliz.:    Verteksna udalj.:    udaljenost testa dalj.:    bl.:</p>														Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Fokometrija	daljina	D:								0.8					L:									0.8					blizina	D:													L:												
		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																					
Fokometrija	daljina	D:								0.8																																																																								
	L:									0.8																																																																								
	blizina	D:																																																																																
	L:																																																																																	
	<h3>Bliska tačka konvergencije</h3> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td colspan="2">Funkcija D:</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td colspan="2">pupile L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Vidno polje    <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p>Stereopsija</p>												Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D:		dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		✓	*	✓	pupile L:								✓	✓	✓																																												
Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D:		dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																								
	✓	*	✓	pupile L:																																																																														
	✓	✓	✓																																																																															
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija		Skijaskopija		Autorefraktometrija																																																																													
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																																						
D:	±0.50	-0.75	50	1.0			dalj.: 68																																																																											
L:	±0.50	-0.75	100	1.0			bliz.: 66																																																																											
	Subjektivna refrakcija		Daljina				Mišićni balans																																																																											
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																									
D:	±0.25	-1.25	70	1.25																																																																														
L:	±0.25	-0.50	90	1.25																																																																														
	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi:						Cover test: <i>Uredno</i>																																																																											
	Amplituda akomo.		Blizina		visus cc		Mišićni balans																																																																											
	D:		D:	+1.25			<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																											
	L:		L:	+1.25																																																																														
	Intermedijalna adicija:						Cover test: <i>Uredno</i>																																																																											
							Stereopsija: <i>Uredno</i>																																																																											

OD

3.

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija 

OS

črvenilo

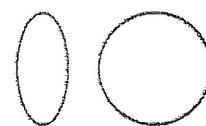


-kapci, konjunktiva, sklera, iris-  
-kornea-  
-prednja očna komora-

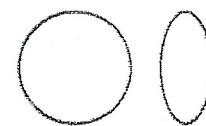


črvenilo

medus

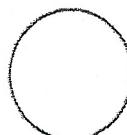


-sočivo-

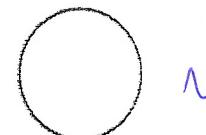


-vitreus-

medus

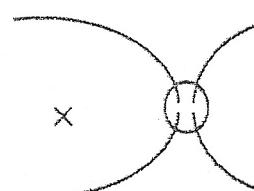


-disk/kupiranje-  
-ivica diska-  
-C/D-



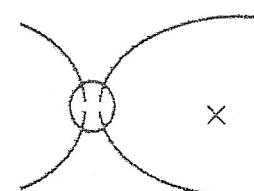
medus

medus



-ukrštanje krvnih sudova-

-A/V-



-makula-

-periferija fundusa-

medus

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD: 13 mmHg

TOS: 13 mmHg

## Dodatni testovi

## Kolorni vid

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

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

## NAĐENI PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA


Dsph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina: OD +0,50	-0,25	100			60	
OS +0,75	-0,25	90				
blizina: OD +1,75	-0,25	100			58	kontrola za:
OS +2,00	-0,25	90				
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____					materijal:	slojevi:
potpis supervizora:					potpis studenta i broj indeksa:	

Kubisua Litti 59/45



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije																																																																						
	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime																																																																		
	3.	43	Ž																																																																			
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																														
	zvanje:		radi kao:		hobi:		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																															
	<input checked="" type="checkbox"/> daljnina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> naglo slabi vid		<input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> suzenje		<input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> svelosne munje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi		<input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> glaukom <input checked="" type="checkbox"/> suvo oko		<input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:		<input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje 2 s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn																																																											
Anamneza	SIMPTOMI: <i>suvo oko, crvenilo, glavobolja</i>																																																																					
	Istorijski očnih bolesti (IOB):		Porodična IOB:		Istorijski opštih zdravstvenih stanja:		Porodična istorija OZS:																																																															
Preliminarni testovi	<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axīs</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td>daljnina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">0.6</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></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</td> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">0.8</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara      dalj.:      blz.:      Verteksna udalj.:      udaljenost testa dalj.:      bl.:</p>														Dspf	Dcyl	Axīs	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Fokometrija	daljnina	D:								0.6				L:								Fokometrija	blizina	D:								0.8				L:							
		Dspf	Dcyl	Axīs	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																									
Fokometrija	daljnina	D:								0.6																																																												
	L:																																																																					
Fokometrija	blizina	D:								0.8																																																												
	L:																																																																					
	<b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <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> <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> <p>Motilitet</p> <table border="1"> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table> <p>Vidno polje</p> <p>Funkcija D: <input type="checkbox"/> diametar    <input type="checkbox"/> direktno    <input type="checkbox"/> konsenzualno    <input type="checkbox"/> na blizinu    <input type="checkbox"/> RAPD</p> <p>pupile L: <input type="checkbox"/></p> <p>konfrontacija</p> <p>Stereopsija</p>																																																												✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	
✓	✓	✓																																																																				
✓	*	✓																																																																				
✓	✓	✓																																																																				
Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axīs</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axīs</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td>D: <i>±1,75</i></td> <td><i>-0,5</i></td> <td><i>100</i></td> <td><i>0,8</i></td> <td></td> <td></td> <td>Dalj.: <i>60</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <i>+0,75</i></td> <td><i>-0,25</i></td> <td><i>90</i></td> <td><i>1,0</i></td> <td></td> <td></td> <td>blz.: <i>58</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Dspf	Dcyl	Axīs	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axīs	visus cc	stenopeični visus cc	D: <i>±1,75</i>	<i>-0,5</i>	<i>100</i>	<i>0,8</i>			Dalj.: <i>60</i>						L: <i>+0,75</i>	<i>-0,25</i>	<i>90</i>	<i>1,0</i>			blz.: <i>58</i>						<b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axīs</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Dspf	Dcyl	Axīs	visus cc	stenopeični visus cc	D:					L:											
Dspf	Dcyl	Axīs	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axīs	visus cc	stenopeični visus cc																																																											
D: <i>±1,75</i>	<i>-0,5</i>	<i>100</i>	<i>0,8</i>			Dalj.: <i>60</i>																																																																
L: <i>+0,75</i>	<i>-0,25</i>	<i>90</i>	<i>1,0</i>			blz.: <i>58</i>																																																																
Dspf	Dcyl	Axīs	visus cc	stenopeični visus cc																																																																		
D:																																																																						
L:																																																																						
	<b>Subjektivna refrakcija</b> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axīs</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D: <i>+0,50</i></td> <td><i>-0,25</i></td> <td><i>90</i></td> <td><i>1,0</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <i>+0,75</i></td> <td><i>-0,25</i></td> <td><i>90</i></td> <td><i>1,0</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Dspf	Dcyl	Axīs	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: <i>+0,50</i>	<i>-0,25</i>	<i>90</i>	<i>1,0</i>					L: <i>+0,75</i>	<i>-0,25</i>	<i>90</i>	<i>1,0</i>					<b>Mišićni balans</b> <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <p>Cover test: <i>wredno</i></p>																																											
Dspf	Dcyl	Axīs	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																															
D: <i>+0,50</i>	<i>-0,25</i>	<i>90</i>	<i>1,0</i>																																																																			
L: <i>+0,75</i>	<i>-0,25</i>	<i>90</i>	<i>1,0</i>																																																																			
	<b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> <b>visus cc</b> opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do																																																																					
	D: _____		D: <i>+1,75</i>		visus cc <i>1,0</i>																																																																	
	L: _____		L: <i>+2,00</i>		visus cc <i>1,0</i>																																																																	
	intermedijalna adicija:																																																																					
	Cover test: <i>wredno</i> Stereopsija: <i>wredno</i>																																																																					





# OPTOMETRIJSKI KARTON

*Coka*

Generalije			ime	prezime																																																																										
	identif. br.	datum pregleda			adresa																																																																									
	4.		86	M	SRB																																																																									
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država																																																																								
					telefon	mobilni																																																																								
	zvanje:		radi kao:		hobi:																																																																									
Anamneza	<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input checked="" 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 checked="" 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter _____ s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabvi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____																																																																													
	SIMPTOMI: <i>Katarakta</i> Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																																													
Preliminarni testovi	<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>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> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Vizus bez korekcije</td> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,3</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,1</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>udaljenost testa dalj.: bl.:</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara    dalj.:    bliz.:    Verteksna udalj.:    udaljenost testa dalj.:    bl.:</p>							Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	daljina	D:								L:									Fokometrija	D:							Vizus bez korekcije	daljina	D:							0,3	L:								0,1	blizina	D:							udaljenost testa dalj.: bl.:	L:								
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																						
daljina	D:																																																																													
L:																																																																														
Fokometrija	D:							Vizus bez korekcije																																																																						
daljina	D:							0,3																																																																						
L:								0,1																																																																						
blizina	D:							udaljenost testa dalj.: bl.:																																																																						
L:																																																																														
Refrakcija i binokularni vid	<b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Funkcija D: diametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>pupile L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Vidno polje</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Stereopsija</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Motilitet								Funkcija D: diametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD								pupile L:					Vidno polje								<input type="checkbox"/> konfrontacija	Stereopsija																																					
	Motilitet								Funkcija D: diametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																	
								pupile L:																																																																						
	Vidno polje								<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																					
Stereopsija																																																																														
<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <table border="1"> <tr> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td>D: <i>-2,50</i></td> <td></td> <td></td> <td><i>0,6</i></td> <td></td> <td></td> <td>Dalj.: <i>64</i></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>bliz.: <i></i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D: <i>-2,50</i>			<i>0,6</i>			Dalj.: <i>64</i>						L:	/	/				bliz.: <i></i>																																										
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																																			
D: <i>-2,50</i>			<i>0,6</i>			Dalj.: <i>64</i>																																																																								
L:	/	/				bliz.: <i></i>																																																																								
<b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <td>Daljina</td> <td>Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Daljina	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D:						L:																																																												
Daljina	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																																									
D:																																																																														
L:																																																																														
<b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <table border="1"> <tr> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table>						Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	D:								<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	L:								<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																														
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																						
D:								<input type="checkbox"/> Maddox cilindar																																																																						
L:								<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																						
<b>Cover test:</b> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi:																																																																														
<b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> <b>visus cc</b> <b>opseg jasnog vida (cm)</b> od - radna ud. - do D: _____ D: _____ L: _____ L: _____																																																																														
<b>Mišićni balans</b> <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																														
<b>intermedijalna adicija:</b> <b>Cover test:</b> <b>Stereopsija:</b>																																																																														





# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalije</b>	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	Senta	adresa																																																																																																																			
	5.		32	Z	SRB																																																																																																																				
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država																																																																																																																			
	zvanje: _____ radi kao: _____			hobi: _____	telefon	mobilni																																																																																																																			
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač 6 s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 3 s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter 1 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivi <input checked="" type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																																																																																								
<b>Anamneza</b>	SIMPTOMI:  Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opšteg zdravstvenog stanja: Porodična istorijska OZS: <i>Hipertenzija</i>																																																																																																																								
<b>Preliminarni testovi</b>	<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axix</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td><b>Fokometrija</b> daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>Fokometrija</b> blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara    dalj.:    bliz.:    Verteksna udalj.:    udaljenost testa dalj.:    bl.:</p>								Dspf	Dcyl	Axix	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	<b>Fokometrija</b> daljina	D:									L:								<b>Fokometrija</b> blizina	D:									L:																																																																												
	Dspf	Dcyl	Axix	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																																																	
<b>Fokometrija</b> daljina	D:																																																																																																																								
	L:																																																																																																																								
<b>Fokometrija</b> blizina	D:																																																																																																																								
	L:																																																																																																																								
<b>Refrakcija i binokularni vid</b>	<b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table> <p>Vidno polje    <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p><b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <b>Autorefraktometrija</b></p> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axix</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axix</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+1,00</td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 59</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+1,25</td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: </td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <b>Mišićni balans</b></p> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axix</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Maddox cilindar</th> <th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,25</td> <td>-0,25</td> <td>20</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,25</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen    <input type="checkbox"/> LogMAR    <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi:    Cover test: <i>Ureduo</i></p> <p><b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> <b>Intermedijalna adicija:</b> <b>Cover test:</b> <b>Stereopsija:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td>visus cc</td> <td>apseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td>1,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: _____</td> <td>L: _____</td> <td>1,0</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> <b>Intermedijalna adicija:</b> <b>Cover test:</b> <b>Stereopsija:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td>visus cc</td> <td>apseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td>1,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: _____</td> <td>L: _____</td> <td>1,0</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> <b>Intermedijalna adicija:</b> <b>Cover test:</b> <b>Stereopsija:</b></p> <table border="1"> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td>visus cc</td> <td>apseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td>1,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: _____</td> <td>L: _____</td> <td>1,0</td> <td></td> </tr> </table>							Motilitet	✓	✓	✓		✓	*	✓		✓	✓	✓	Dspf	Dcyl	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	D:	+1,00		1,0			dalj.: 59	D:					L:	+1,25		1,0			bliz.:	L:					Dspf	Dcyl	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D:	+0,25	-0,25	20	1,25				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L:	+0,25	/	/	1,0						D: _____	D: _____	visus cc	apseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	L: _____	L: _____	1,0		Bin: _____	L: _____	1,0		D: _____	D: _____	visus cc	apseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	L: _____	L: _____	1,0		Bin: _____	L: _____	1,0		D: _____	D: _____	visus cc	apseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	L: _____	L: _____	1,0		Bin: _____	L: _____	1,0	
Motilitet	✓	✓	✓																																																																																																																						
	✓	*	✓																																																																																																																						
	✓	✓	✓																																																																																																																						
Dspf	Dcyl	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axix	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																																														
D:	+1,00		1,0			dalj.: 59	D:																																																																																																																		
L:	+1,25		1,0			bliz.:	L:																																																																																																																		
Dspf	Dcyl	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																																																																
D:	+0,25	-0,25	20	1,25				<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																
L:	+0,25	/	/	1,0																																																																																																																					
D: _____	D: _____	visus cc	apseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																																																																																						
L: _____	L: _____	1,0																																																																																																																							
Bin: _____	L: _____	1,0																																																																																																																							
D: _____	D: _____	visus cc	apseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																																																																																						
L: _____	L: _____	1,0																																																																																																																							
Bin: _____	L: _____	1,0																																																																																																																							
D: _____	D: _____	visus cc	apseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																																																																																						
L: _____	L: _____	1,0																																																																																																																							
Bin: _____	L: _____	1,0																																																																																																																							

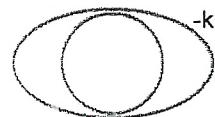
OD

6.

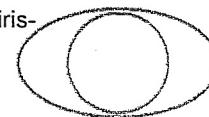
Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS

b.o.

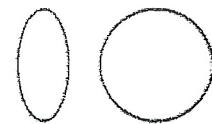


-kapci, konjunktiva, sklera, iris-  
-kornea-  
-prednja očna komora-

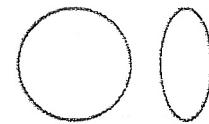


b.o.

b.o.

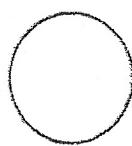


-sočivo-

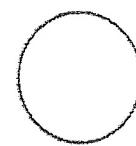


b.o.

b.o.

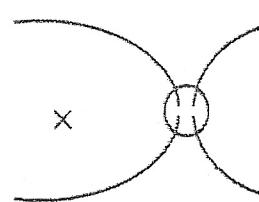


-vitreus-  
-disk/kupiranje-  
-ivica diska-  
-C/D-

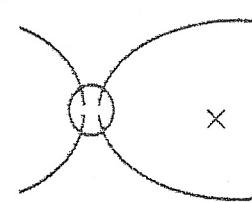


b.o.

b.o.



-ukrštanje krvnih sudova-  
-AV-  
-makula-  
-periferija fundusa-  
direktna / indirektna?



b.o.

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

vreme merenja:

Kolorni vid *wedius*

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

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

## NAĐENI PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

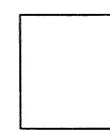
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	
daljina:	OD <i>ta75</i>	<i>ta,50</i>	<i>180°</i>			<i>60</i>	savet pacijentu:
	OS <i>+1,00</i>	<i>+0,50</i>	<i>180</i>				
blizina:	OD						
	OS						

OD	<i>ta75</i>	<i>ta,50</i>	<i>180°</i>	
OS	<i>+1,00</i>	<i>+0,50</i>	<i>180</i>	



savet pacijentu:

OD				
OS				



kontrola za:

bifokal     foto \_\_\_\_\_

materijal:

slojevi:

multifokal     boja \_\_\_\_\_

potpis  
supervizora:

potpis studenta  
i broj indeksa:

*Lubine Slobodanović*



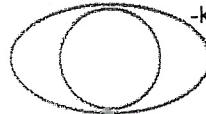
# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije			ime	prezime	Adresa																																															
	identif. br.	datum pregleda																																																		
	6.	76	H	SRB	telefon	mobilni																																														
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država																																														
	zvanje:		radi kao:	hobi:																																																
Anamneza	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halo <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 checked="" type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač _____ s/Dn <input checked="" type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input checked="" type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 2 s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter 1 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabvi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																			
	SIMPTOMI:																																																			
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																			
Preliminarni testovi	<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara    dalj.:    blž.:    Verteksna udalj.:    udaljenost testa dalj.:    bl.:</p>								Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Fokometrija daljina	D:									L:								Fokometrija blizina	D:									L:							
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																												
Fokometrija daljina	D:																																																			
	L:																																																			
Fokometrija blizina	D:																																																			
	L:																																																			
	<b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Funkcija D: pupile</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Vidno polje uređeno    <input type="checkbox"/> konfrontacija</p>							Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: pupile	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		✓	*	✓	L:							✓	✓	✓																					
Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: pupile	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																											
	✓	*	✓	L:																																																
	✓	✓	✓																																																	
Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 60</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>bliz.: 58</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D:							dalj.: 60						L:							bliz.: 58											
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																								
D:							dalj.: 60																																													
L:							bliz.: 58																																													
	<b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <b>Mišićni balans</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularami balans</th> <th>Maddox cilindar</th> <th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>to +75</td> <td>to -50</td> <td>180°</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+1,00</td> <td>to -50</td> <td>180°</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularami balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D:	to +75	to -50	180°	1.0							L:	+1,00	to -50	180°	1.0																		
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularami balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																										
D:	to +75	to -50	180°	1.0																																																
L:	+1,00	to -50	180°	1.0																																																
	<input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi: Cover test:																																																			
	<b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> <b>Mišićni balans</b> <table border="1"> <tr> <td>D:</td> <td>D:</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td>Maddox krilo</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							D:	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet	L:	L:					Bin:																																
D:	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet																																															
L:	L:																																																			
Bin:																																																				
	intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:																																																			

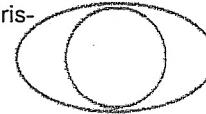
OD 7.

utedau  
malaz Biomikroskopija / Oftalmoskopija 

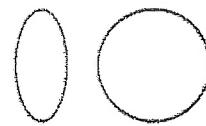
OS



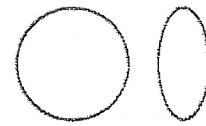
-kapci, konjunktiva, sklera, iris-  
 -kornea-  
 -prednja očna komora-

utedau  
malaz

utedau

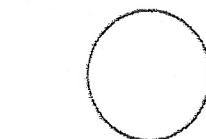


-sočivo-  
 -vitreus-  
 -disk/kupiranje-  
 -ivica diska-  
 -C/D-  
 -ukrštanje krvnih sudova-

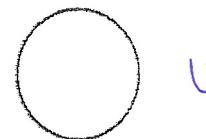


utedau

utedau

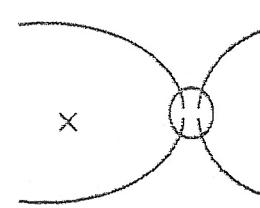


-ukrštanje krvnih sudova-  
 -A/V-  
 -makula-  
 -periferija fundusa-

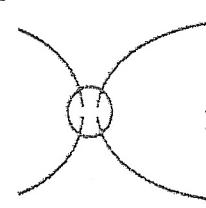


utedau

utedau



direktna / indirektna?



utedau

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

vreme merenja:

## Dodatni testovi

## Kolorni vid

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

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

## NAĐENI PROBLEMI

Astigmatizmus Myopicus

## PLAN REŠAVANJA

- novčare  
- mrežna front. sočiva

	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina: OD	-4,50	-0,75	180			68	
OS	-4,75	-0,25	180				
blizina: OD							
OS							
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____						materijal:	slojevi:
potpis supervizora:						potpis studenta i broj indeksa:	
						Kubice Kitt 596/15	



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																																
	7.	28	M																																																		
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																													
	zvanje: _____ radi kao: _____			hobi: _____			<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																														
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje				<input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____																																																
Anamneza	SIMPTOMI:																																																				
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																				
Preliminarni testovi	<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D: daljina</td> <td>L: blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>D: daljina</td> <td>L: blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">razmak optičkih centara</td> <td>dalj.: _____</td> <td>bliz.: _____</td> <td>Verteksna udalj.: _____</td> <td>Vizus bez korekcije</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>udaljenost testa dalj.: _____ bl.: _____</td> </tr> </table>									Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Fokometrija	D: daljina	L: blizina								D: daljina	L: blizina								razmak optičkih centara				dalj.: _____	bliz.: _____	Verteksna udalj.: _____	Vizus bez korekcije									udaljenost testa dalj.: _____ bl.: _____
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																													
Fokometrija	D: daljina	L: blizina																																																			
	D: daljina	L: blizina																																																			
	razmak optičkih centara				dalj.: _____	bliz.: _____	Verteksna udalj.: _____	Vizus bez korekcije																																													
								udaljenost testa dalj.: _____ bl.: _____																																													
	<b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Funkcija D: pupile L:</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Vidno polje</td> <td colspan="5"> <input type="checkbox"/> konfrontacija         </td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="8">Stereopsija</td> </tr> </table>								Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		✓	*	✓								✓	✓	✓	Vidno polje	<input type="checkbox"/> konfrontacija						Stereopsija													
Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																												
	✓	*	✓																																																		
	✓	✓	✓	Vidno polje	<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																
	Stereopsija																																																				
Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b> <table border="1"> <tr> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> </tr> <tr> <td>D: -1,50 -0,75</td> <td>180</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -1,75 -0,25</td> <td>180</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	D: -1,50 -0,75	180	1,0				L: -1,75 -0,25	180	1,0				<b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td>D: 88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D: 88					L:																
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca																																																
D: -1,50 -0,75	180	1,0																																																			
L: -1,75 -0,25	180	1,0																																																			
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																	
D: 88																																																					
L:																																																					
	<b>Subjektivna refrakcija</b> <table border="1"> <tr> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:								L:								<b>Mišićni balans</b> <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																								
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																														
D:																																																					
L:																																																					
	<input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi: _____								Cover test:																																												
	<b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> D: _____ D: _____ visus cc L: _____ L: _____				opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do				<b>Mišićni balans</b> <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																												
	intermedijalna adicija: _____								Cover test: _____ Stereopsija: _____																																												





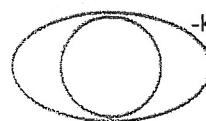
# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije																																																																																																																															
	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime																																																																																																																											
	8.	20	2																																																																																																																												
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol																																																																																																																											
					poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																																																																							
					SLB																																																																																																																										
	zvanje: student		radi kao:		hobi:																																																																																																																										
											<input checked="" 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"/> haloji <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 checked="" type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> vozač _____ s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> čitanje _____ s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabvi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> kompjuter _____ s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____																																																																																																																														
	SIMPTOMI: pacijent nosi naočare želi da nosi mrežu leće. Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																																																																																														
Preliminarni testovi	<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija daljina</td> <td>D: L:</td> <td>-2.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>-2.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija blizina</td> <td>D: L:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> </tr> </table> <b>Bliska tačka konvergencije</b> <p>5 cm</p> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Funkcija D: pupile L:</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Vidno polje</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija <b>Stereopsija</b>													Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Fokometrija daljina	D: L:	-2.00				1.0									-2.00				1.0							Fokometrija blizina	D: L:																										razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD											Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		✓	*	✓								✓	✓	✓						
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																			
Fokometrija daljina	D: L:	-2.00				1.0																																																																																																																									
		-2.00				1.0																																																																																																																									
Fokometrija blizina	D: L:																																																																																																																														
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																																																						
Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																																																						
	✓	*	✓																																																																																																																												
	✓	✓	✓																																																																																																																												
Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 67</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <b>Mišićni balans</b> <table border="1"> <tr> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Maddox cilindar</th> <th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> <tr> <td>D: -2.00</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>L: -2.00</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: <i>uredno</i> <table border="1"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Blizina</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:												Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D:						dalj.: 67	D:					L:						bliz.:	L:					Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D: -2.00			1.0					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L: -2.00			1.0							Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans	D:	D:			<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L:	L:				Bin:																																	
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																																																																																				
D:						dalj.: 67	D:																																																																																																																								
L:						bliz.:	L:																																																																																																																								
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																																																																						
D: -2.00			1.0					<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																						
L: -2.00			1.0																																																																																																																												
Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																																																																																											
D:	D:			<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																											
L:	L:																																																																																																																														
Bin:																																																																																																																															

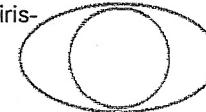
OD 9.

OS

weduo

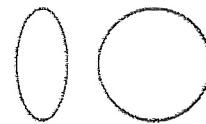


-kapci, konjunktiva, sklera, iris-  
-kornea-  
-prednja očna komora-

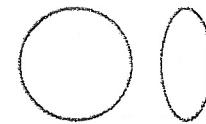


wedno

weduo

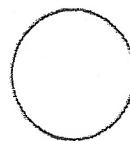


-sočivo-

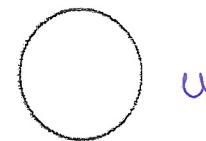


weduo

weduo

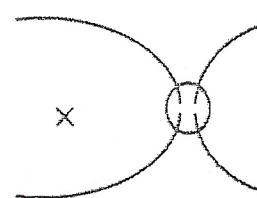


-disk/kupiranje-  
-ivica diska-  
-C/D-

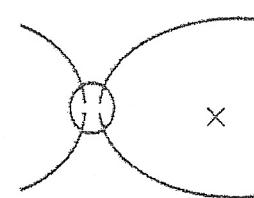


weduo

weduo



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



weduo

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

## Dodatni testovi

## Kolorni vid

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

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

## Sumiranje

## NAĐENI PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

- hipermetrop

Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	
OD +2,00					66		
OS +1,75							
daljina: OD							
blizina: OD							
OS							
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:					materijal:	slojevi:	kontrola za: _____
					potpis studenta i broj indeksa: <i>Kubilic Kit 59% 75</i>		



# OPTOMETRIJSKI KARTON

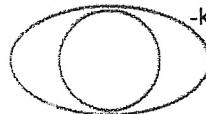
Generalije																																																
	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime							adresa																																					
				9.	datum rođenja	37	M	pol	poštanski broj	SRB	država	telefon	mobilni																																			
												<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																																				
												<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																				
Anamneza	zvanje: _____ radi kao: <u>prodavac</u> hobi: _____																																															
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobilicena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivi <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____																																															
	SIMPTOMI: <u>kontrolis</u>																																															
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																															
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: <u>+2,00</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>+1,75</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	D: <u>+2,00</u>					1,0							L: <u>+1,75</u>					1,0						
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																					
D: <u>+2,00</u>					1,0																																											
L: <u>+1,75</u>					1,0																																											
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>daljina</th> <th>blizina</th> <th>razmak optičkih centara</th> <th>dalj.:</th> <th>bliz.:</th> <th>Verteksna udalj.:</th> <th>udaljenost testa dalj.: bl.:</th> <th>Vizus bez korekcije</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												daljina	blizina	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:	Vizus bez korekcije	D:	L:							D:	L:																		
daljina	blizina	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:	Vizus bez korekcije																																									
D:	L:																																															
D:	L:																																															
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Bliska tačka konvergencije</th> <th>Funkcija D: pupile L:</th> <th>diametar</th> <th>direktno</th> <th>konsenzualno</th> <th>na blizinu</th> <th>RAPD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												Bliska tačka konvergencije	Funkcija D: pupile L:	diametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																													
Bliska tačka konvergencije	Funkcija D: pupile L:	diametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Motilitet</th> <th>Vidno polje</th> <th>konfrontacija</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><u>✓</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>✓</u></td> <td>*</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>												Motilitet	Vidno polje	konfrontacija	<u>✓</u>			<u>✓</u>	*		<u>✓</u>	<u>✓</u>																									
Motilitet	Vidno polje	konfrontacija																																														
<u>✓</u>																																																
<u>✓</u>	*																																															
<u>✓</u>	<u>✓</u>																																															
	Stereopsija																																															
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija		Skijaskopija		Autorefraktometrija																																											
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																				
	D:						dalj.: <u>66</u>	D:																																								
	L:						bliz.:	L:																																								
	Subjektivna refrakcija		Daljina		Autorefraktometrija																																											
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																			
	D:	<u>+2,00</u>		<u>1,0</u>					D:																																							
	L:	<u>+1,75</u>		<u>1,0</u>					L:																																							
	<input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi: _____																																															
	Cover test: <u>redus</u>																																															
	Amplituda akomo.		Blizina		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do		Mišićni balans																																									
	D:		D:		visus cc			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																							
	L:		L:																																													
	Bin:		L:																																													
	intermedijalna adicija: _____																																															
	Cover test: <u>redus</u> Stereopsija: <u>redus</u>																																															

OD 10.

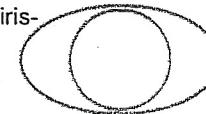
 Biomikroskopija / Oftalmoskopija 

OS

Normalis

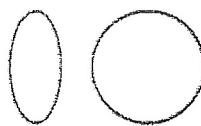


-kapci, konjunktiva, sklera, iris-  
-kornea-  
-prednja očna komora-

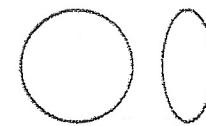


Normalis

Normalis

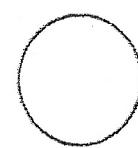


-sočivo-

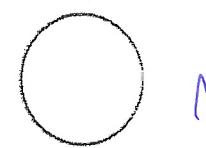


Normalis

Normalis

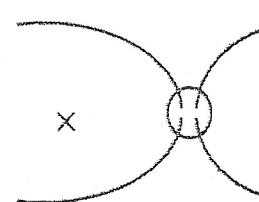


-vitreus-  
-disk/kupiranje-  
-ivica diska-  
-C/D-



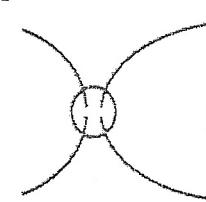
Normalis

Normalis



-ukrštanje krvnih sudova-

-A/V-



Normalis

-makula-  
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

Normalis Normalis

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

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

## NAĐENI PROBLEMI

-miožje  
-pacijent ne može nositi  
sorbata više od 4 sati  
dnevno

-dnevno nošće  
-mesečne zaštite

## PLAN REŠAVANJA

	Dsph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina: OD	-1,25					61	
OS	-1,25						
blizina: OD							
OS							

bifokal     foto \_\_\_\_\_  
 multifokal     boja \_\_\_\_\_

materijal:

slojevi:

potpis  
supervizora:potpis studenta  
i broj indeksa:

Lubinka Kitti - 596/15

broj zdr.  
knjižice

LBO

osnov  
osigur.

JMBG

broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	Bedej		adresa																																																				
	10.		23	Ž	SRB	C																																																					
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																			
	zvanje: _____ radi kao: <u>čuveničar</u>				hobi: _____		<input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled																																																				
							<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																				
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> 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 <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 2 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____																																																										
Anamneza	SIMPTOMI: <u>kontrola</u>																																																										
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																										
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija																																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Fokometrija</b></td> <td>daljnja</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><b>blizina</b></td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> razmak optičkih centara    dalj.:    bliz.:    Verteksna udalj.:    udaljenost testa dalj.:    bl.:    Cover test										Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test		<b>Fokometrija</b>	daljnja	D:									L:										<b>blizina</b>	D:									L:								
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																			
<b>Fokometrija</b>	daljnja	D:																																																									
	L:																																																										
	<b>blizina</b>	D:																																																									
	L:																																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>05</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>06</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Vizus bez korekcije										visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test		05					06																																						
	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																							
	05																																																										
	06																																																										
Refrakcija i binokularni vid	Bliska tačka konvergencije <u>7 cm</u> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>dijametar</th> <th>direktno</th> <th>konsenzualno</th> <th>na blizinu</th> <th>RAPD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><b>Funkcija D:</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><b>pupile L:</b></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Motilitet <table border="1"> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table> Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija										dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	<b>Funkcija D:</b>						<b>pupile L:</b>						✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓																							
	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																						
<b>Funkcija D:</b>																																																											
<b>pupile L:</b>																																																											
✓	✓	✓																																																									
✓	*	✓																																																									
✓	✓	✓																																																									
	Stereopsija																																																										
	<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>visus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 61</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>bliz.:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	visus cc	D:							dalj.: 61						L:							bliz.:																
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	visus cc																																															
D:							dalj.: 61																																																				
L:							bliz.:																																																				
	<b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>-1,25</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-1,25</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet										Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	-1,25			1,0					L:	-1,25			1,0																											
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																			
D:	-1,25			1,0																																																							
L:	-1,25			1,0																																																							
	Cover test: <u>Uredno</u>																																																										
	Amplituda akomo. <b>Blizina</b> <b>Mišićni balans</b> D: _____ D: _____ opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do _____ L: _____ Bin: _____ <b>Maddox krilo</b> <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																										
	intermedijalna adicija: <b>Cover test:</b> <u>Uredno</u> <b>Stereopsija:</b> <u>Uredno</u>																																																										

OD

11.

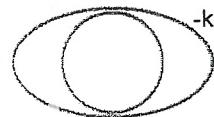


Biomikroskopija / Oftalmoskopija

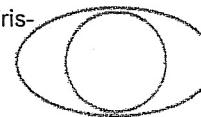


OS

bez oboljevanja

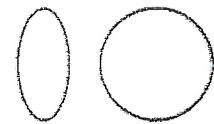


-kapci, konjunktiva, sklera, iris-  
-kornea-  
-prednja očna komora-

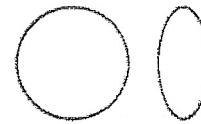


svrab, crvenilo kapke

b.o.

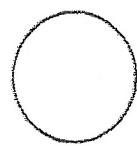


-sočivo-

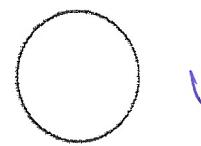


b.o.

b.o.

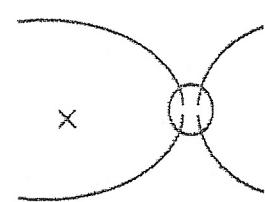


-vitreus-  
-disk/kupiranje-  
-ivica diska-  
-C/D-



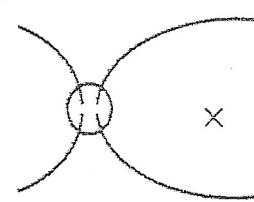
b.o.

b.o.



-ukrštanje krvnih sudova-

-A/V-



b.o.

-makula-  
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

Normalan normal

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

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

## NAĐENI PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

- nosčave gri učenje, citanje

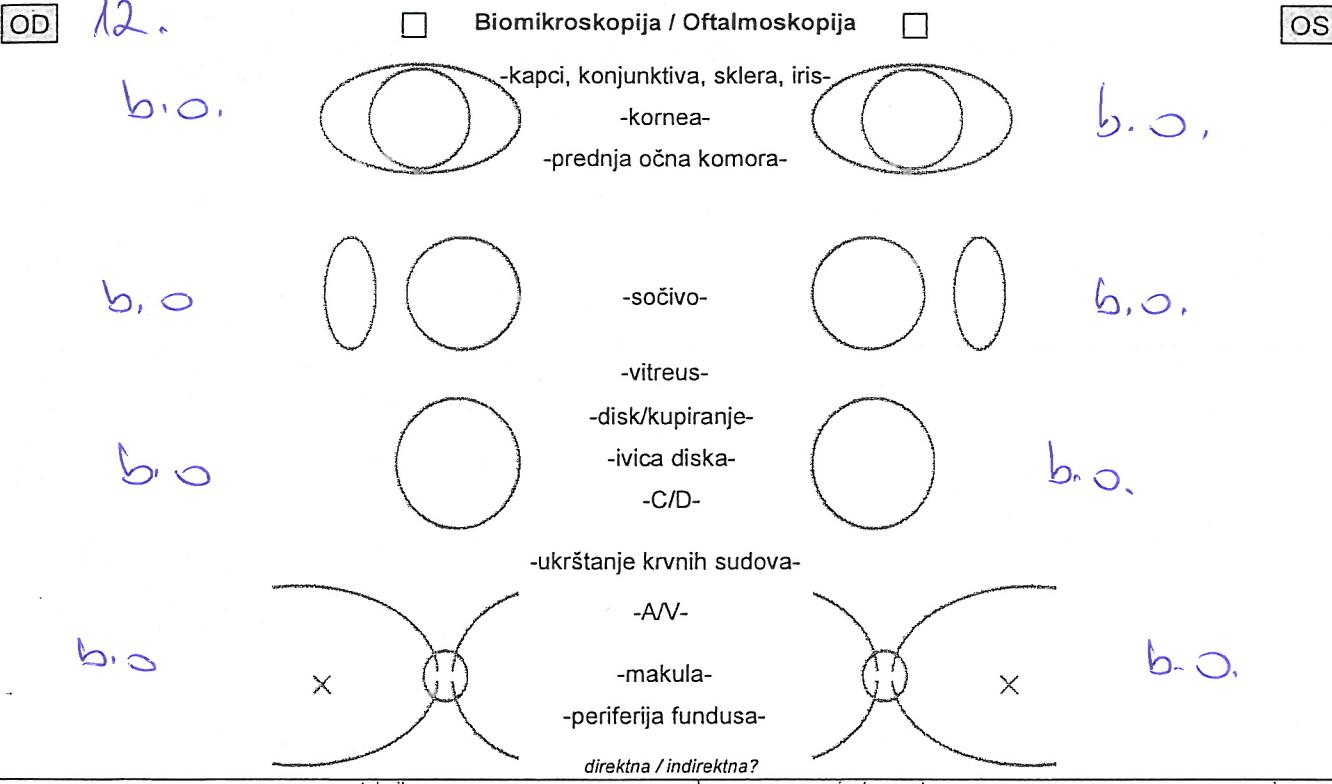
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina: OD <b>+0,50</b>					<b>61</b>	
OS <b>+0,50</b>						
blizina: OD						
OS						
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____					materijal:  slojevi:  potpis studenta i broj indeksa: <b>Kubius Kitt 599</b>	kontrola za: _____



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																																																																							
	11.		21	M	SRB																																																																																							
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država																																																																																						
	zvanje: student		radi kao:	hobi:																																																																																								
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input 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 4 s/Dn <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes    kompjuter 3 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabvi vid <input checked="" type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																																																											
Anamneza	SIMPTOMI:  Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opštih zdravstvenih stanja: Porodična istorija OZS:																																																																																											
Preliminarni testovi	<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara    dalj.:    bliz.:    Verteksna udalj.:    udaljenost testa dalj.:    bl.:</p> <b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table> <p>Funkcija D:    pupile L:    dijametar    direktno    konsenzualno    na blizinu    RAPD</p> <b>Vidno polje</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija  <b>Stereopsija</b>							Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Fokometrija daljina	D:									L:								Fokometrija blizina	D:									L:								Motilitet	✓	✓	✓		✓	*	✓		✓	✓	✓																													
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																				
Fokometrija daljina	D:																																																																																											
	L:																																																																																											
Fokometrija blizina	D:																																																																																											
	L:																																																																																											
Motilitet	✓	✓	✓																																																																																									
	✓	*	✓																																																																																									
	✓	✓	✓																																																																																									
Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 81</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 59</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <b>Mišićni balans</b> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Maddox cilindar</th> <th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> <tr> <td>D: +0,50</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>+1,00</td> <td>topo topo</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,25</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>+1,00</td> <td>topo topo</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Snellen    <input type="checkbox"/> LogMAR    <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi:    Cover test:</p> <table border="1"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Blizina</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo    <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija:    Cover test:    Stereopsija:</p>						Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D:						dalj.: 81	D:					L:						bliz.: 59	L:					Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D: +0,50			1,0			+1,00	topo topo			L: +0,25			1,0			+1,00	topo topo			Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans	D:	D:			<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L:	L:				Bin:				
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																																																	
D:						dalj.: 81	D:																																																																																					
L:						bliz.: 59	L:																																																																																					
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																																			
D: +0,50			1,0			+1,00	topo topo																																																																																					
L: +0,25			1,0			+1,00	topo topo																																																																																					
Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																																																								
D:	D:			<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																								
L:	L:																																																																																											
Bin:																																																																																												

12.



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

## NAĐENI PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

- hipermetropija - presbiopsijija	- dioptrijske naočare

	Dsph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina: OD	+1,00					63	
OS	+1,00						
blizina: OD	+1,50					61	
OS	+1,50						
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____						materijal: slojevi:	
potpis supervizora:						potpis studenta i broj indeksa:	Kubina Kitti 5961/15



# OPTOMETRIJSKI KARTON

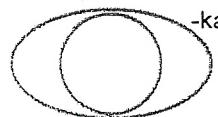
Generalije			ime	prezime			Sentac	adresa																																													
	identif. br.	datum pregleda			poštanski broj	država	telefon	mobilni																																													
	12.	45	N		SRB																																																
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol																																																	
	zvanje: sekretarica		radi kao:	hobi:		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input checked="" type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																															
Anamneza	<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> naglo slabivi		<input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> suzenje		<input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi		<input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> suvo oko		<input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:		<input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn																																										
	SIMPTOMI: slabiji vid na blizini																																																				
	Istorijski podaci: Istorijski podaci o očnim bolestima (IOB): Porodična IOB: Istorijski podaci o zdravstvenom stanju: Porodična istorijska OZS:																																																				
	Eksterna inspekcija																																																				
	Preliminarni testovi	<table border="1"> <tr> <td>Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>visus cc</td> <td>steno. cc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>D: +1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	D: +1,00					1,0			L: +1,00					1,0			<table border="1"> <tr> <td>visus sc</td> <td>steno. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>0,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,6</td> <td>0,6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test	0,6				0,6	0,6						
		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test																																												
	D: +1,00					1,0																																															
	L: +1,00					1,0																																															
	visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test																																																	
0,6																																																					
0,6	0,6																																																				
Fokometrija	<table border="1"> <tr> <td>daljina D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						daljina D:							blizina L:							<table border="1"> <tr> <td>Vizus bez korekcije</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,6</td> <td>0,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Vizus bez korekcije					0,6					0,6	0,6															
daljina D:																																																					
blizina L:																																																					
Vizus bez korekcije																																																					
0,6																																																					
0,6	0,6																																																				
Motilitet	<table border="1"> <tr> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.</td> <td>udaljenost testa</td> <td>daj.: bl.:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.	udaljenost testa	daj.: bl.:							<table border="1"> <tr> <td>diametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>Funkcija D: pupile L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						diametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	Funkcija D: pupile L:																							
razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.	udaljenost testa	daj.: bl.:																																																
diametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																	
Funkcija D: pupile L:																																																					
Bliska tačka konvergencije							<table border="1"> <tr> <td>Vidno polje</td> <td><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td>Stereopsija</td> <td></td> </tr> </table>						Vidno polje	<input type="checkbox"/> konfrontacija	Stereopsija																																						
Vidno polje	<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																				
Stereopsija																																																					
Objektivna refrakcija	Skijaskopija			steno. visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																														
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc			Dalj.: 63	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	steno. visus cc																																										
D: +1,00						L: 61																																															
L: +1,00																																																					
Subjektivna refrakcija				Daljina	steno. visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																												
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc						<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																											
D: +1,00			1,0																																																		
L: +1,00			1,0																																																		
<input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: Utedan																																																					
Amplituda akomo.		Blizina		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do						Mišićni balans																																											
D:		D:	+1,50	visus cc					<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																											
L:		L:	+1,50	1,0																																																	
intermedijalna adicija: Cover test: Utedan Stereopsija: Utedan																																																					

OD 13.

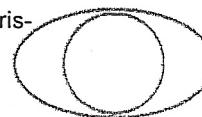
 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS

wedus

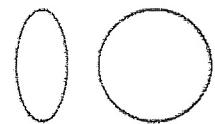


-kapci, konjunktiva, sklera, iris-  
-kornea-  
-prednja očna komora-

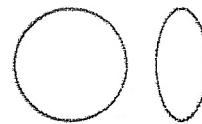


wedus

wedus

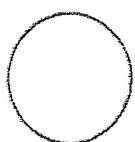


-sočivo-  
-vitreus-

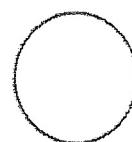


wedus

wedus

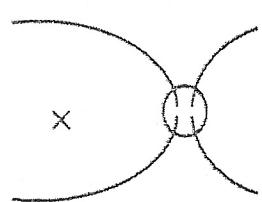


-disk/kupiranje-  
-ivica diska-  
-C/D-

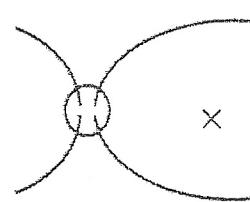


wedus

wedan



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



wedan

malaz



-makula-  
-periferija fundusa-



malaz

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

## Kolorni vid

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

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

## NAĐENI PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA


daljina:	Dsph <u>-3,00</u>	Dcyl <u>/</u>	Axis <u>/</u>	prizma	baza prizme	PD <u>66</u>	savet pacijentu:	
OS	<u>-3,25</u>							
blizina:	OD							
OS								
	<input type="checkbox"/> bifokal	<input type="checkbox"/> foto _____		materijal:		slojevi:		
	<input type="checkbox"/> multifokal	<input type="checkbox"/> boja _____						
potpis supervizora:					potpis studenta i broj indeksa:	<u>Kubina Litti 598/15</u>		

JMBG | | | | | | | |

broj zdr.

knjižice | | | | | | | |

LBO | | | | | | | |

osnov  
osigur.



# OPTOMETRIJSKI KARTON

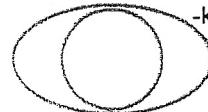
Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																																																					
	13.		<u>24</u>	<u>Z</u>	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																		
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	SRB																																																																					
	zvanje: <u>student</u> radi kao:				hobi: <u>tenis</u>		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																			
Anamneza	<p><input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije    <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja    <input type="checkbox"/> haloi    <input type="checkbox"/> ambliopija    <input type="checkbox"/> AMD</p> <p><input type="checkbox"/> blizina, slabije    <input checked="" type="checkbox"/> očni napor    <input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću    <input type="checkbox"/> strabizam    <input type="checkbox"/> katarakta    <input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. <u>SCH</u></p> <p><input type="checkbox"/> dupla slika    <input type="checkbox"/> bol u oku    <input type="checkbox"/> vidi "mušice"    <input type="checkbox"/> visoka ametropija    <input type="checkbox"/> vozač <u>1</u> s/Dn</p> <p><input type="checkbox"/> izobličena slika    <input checked="" type="checkbox"/> fotofobija    <input type="checkbox"/> svetlosne munje    <input type="checkbox"/> glaukom    <input type="checkbox"/> hipertenzija    <u>2</u> s/Dn</p> <p><input type="checkbox"/> naglo slabji vid    <input type="checkbox"/> suzenje    <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi    <input type="checkbox"/> suvo oko    <input type="checkbox"/> dijabetes    kompjuter <u>3</u> s/Dn</p> <p><input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>tenis (m)</u></p>																																																																									
	SIMPTOMI: <u>slabiji vid na dvejivu</u> <u>glaukom</u>																																																																									
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																																									
Preliminarni testovi	<p><b>Eksterna inspekcija</b></p> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Ax̄s</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D: <u>-3,00</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.0</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>-3,00</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.0</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>D</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Vizus bez korekcije</th> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>01</u></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>0.1</u></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>razmak optičkih centara</th> <th>dalj.:</th> <th>bliz.:</th> <th>Verteksna udalj.:</th> <th>udaljenost testa dalj.:</th> <th>bl.:</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Dspf	Dcyl	Ax̄s	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	daljina	D: <u>-3,00</u>					<u>1.0</u>			L:	<u>-3,00</u>					<u>1.0</u>				D							Vizus bez korekcije	daljina								<u>01</u>	L:								<u>0.1</u>	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.:	bl.:						
	Dspf	Dcyl	Ax̄s	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																		
daljina	D: <u>-3,00</u>					<u>1.0</u>																																																																				
L:	<u>-3,00</u>					<u>1.0</u>																																																																				
	D							Vizus bez korekcije																																																																		
daljina								<u>01</u>																																																																		
L:								<u>0.1</u>																																																																		
razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.:	bl.:																																																																					
	<p><b>Bliska tačka konvergencije</b></p> <table border="1"> <tr> <th>Funkcija D:</th> <th>dijametar</th> <th>direktno</th> <th>konsenzualno</th> <th>na blizinu</th> <th>RAPD</th> </tr> <tr> <td>pupile L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Funkcija D:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	pupile L:																																																											
Funkcija D:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																					
pupile L:																																																																										
	<p><b>Motilitet</b></p> <table border="1"> <tr> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> </tr> <tr> <td><u>✓</u></td> <td>*</td> <td><u>✓</u></td> </tr> <tr> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> konfrontacija</p>								<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	*	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																									
<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																																								
<u>✓</u>	*	<u>✓</u>																																																																								
<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																																								
	<p><b>Vidno polje</b></p> <p><b>Stereopsija</b></p>																																																																									
Refrakcija i binokularni vid	<p><b>Objektivna refrakcija</b></p> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Ax̄s</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>D: <u>-3,25</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>90</u></td> <td><u>1.0</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>-3,25</u></td> <td><u>-0,50</u></td> <td><u>45</u></td> <td><u>1.0</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Dspf	Dcyl	Ax̄s	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	D: <u>-3,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>90</u>	<u>1.0</u>				L: <u>-3,25</u>	<u>-0,50</u>	<u>45</u>	<u>1.0</u>				<p><b>Autorefraktometrija</b></p> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Ax̄s</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> <tr> <td>D: <u>66</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>64</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Dspf	Dcyl	Ax̄s	visus cc	stenopečni visus cc	D: <u>66</u>					L: <u>64</u>																																		
Dspf	Dcyl	Ax̄s	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD																																																																				
D: <u>-3,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>90</u>	<u>1.0</u>																																																																							
L: <u>-3,25</u>	<u>-0,50</u>	<u>45</u>	<u>1.0</u>																																																																							
Dspf	Dcyl	Ax̄s	visus cc	stenopečni visus cc																																																																						
D: <u>66</u>																																																																										
L: <u>64</u>																																																																										
	<p><b>Subjektivna refrakcija</b></p> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Ax̄s</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D: <u>-3,25</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>70</u></td> <td><u>1.0</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>-3,25</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>75</u></td> <td><u>1.0</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Dspf	Dcyl	Ax̄s	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: <u>-3,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>70</u>	<u>1.0</u>					L: <u>-3,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>75</u>	<u>1.0</u>					<p><b>Mišićni balans</b></p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar    <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p>																																													
Dspf	Dcyl	Ax̄s	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																			
D: <u>-3,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>70</u>	<u>1.0</u>																																																																							
L: <u>-3,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>75</u>	<u>1.0</u>																																																																							
	<p><input checked="" type="checkbox"/> Snellen    <input type="checkbox"/> LogMAR    <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi:</p>																																																																									
	<p><b>Cover test:</b> <u>uredos</u></p>																																																																									
	<p><b>Amplituda akomo.</b></p> <table border="1"> <tr> <td>D:</td> <td><u>                        </u></td> <td><b>Blizina</b></td> <td><u>                        </u></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>                        </u></td> <td></td> <td><u>                        </u></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td><u>                        </u></td> <td><u>L:</u></td> <td><u>                        </u></td> </tr> </table>				D:	<u>                        </u>	<b>Blizina</b>	<u>                        </u>	L:	<u>                        </u>		<u>                        </u>	Bin:	<u>                        </u>	<u>L:</u>	<u>                        </u>	<p><b>opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do</b></p> <p><b>Mišićni balans</b></p> <p><input type="checkbox"/> Maddox krilo    <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p>																																																									
D:	<u>                        </u>	<b>Blizina</b>	<u>                        </u>																																																																							
L:	<u>                        </u>		<u>                        </u>																																																																							
Bin:	<u>                        </u>	<u>L:</u>	<u>                        </u>																																																																							
	<p>intermedijalna adicija:</p>																																																																									
	<p><b>Cover test:</b> <u>uredos</u></p>																																																																									
	<p><b>Stereopsija:</b> <u>uredos</u></p>																																																																									

OD 14.

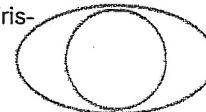
 Biomikroskopija / Oftalmoskopija 

OS

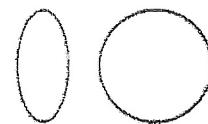
b.o.



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



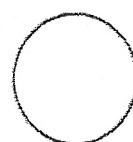
b.o.



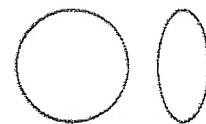
-sočivo-

-vitreus-

b.o.

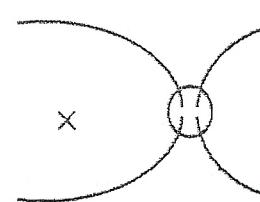


-disk/kupiranje-  
-ivica diska-  
-C/D-

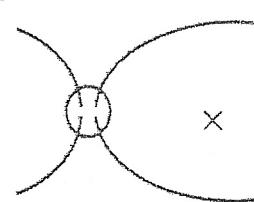


početna katarakta  
desne oči

b.o.



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



Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

vreme merenja:

## Dodatajni testovi | Kolorni vid

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

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

## NAĐENI PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

-dioptrijske naočare

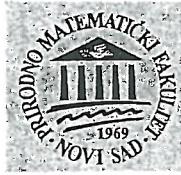
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	
daljina: OD	+1,00					67		
OS	+1,00							
blizina: OD	+3,00					64		
OS	+3,00							
	<input checked="" type="checkbox"/> bifokal	<input type="checkbox"/> foto		materijal:	slojevi:			
	<input checked="" type="checkbox"/> multifokal	<input type="checkbox"/> boja						
potpis supervizora:						potpis studenta i broj indeksa:	Lubinka Kitti 596/15	



# OPTOMETRIJSKI KARTON

<b>Generalne</b>  <b>Anamneza</b>  <b>Preliminarni testovi</b>  <b>Refrakcija i binokularni vid</b>	<p style="text-align: right;"><i>Čoka</i></p> <p>identif. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> ime <input type="text"/> prezime <input type="text"/>      pregled br. <input type="text"/> datum rođenja <input type="text"/> god. starosti <input type="text"/> pol <input type="text"/> poštanski broj <input type="text"/> država <input type="text"/>      telefon <input type="text"/> mobilni <input type="text"/></p> <p>zvanje: <i>penzioner</i> radi kao: <input type="text"/> hobi: <input type="text"/></p> <p><input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____  <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input 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 checked="" type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 2 s/Dn  <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input checked="" type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn  <input type="checkbox"/> naglo slabivi <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____</p> <p>SIMPTOMI: <i>slabiji vid na blizini</i></p> <p>Istorijski očni bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opštug zdrav. stanja: Porodična istorijska OZS:</p> <p><i>Hipertenzija, dijabetes</i></p> <p><b>Eksterna inspekcija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td>daljina</td> <td>D: +1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>0,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>0,6</td> <td>0,7</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td>blizina</td> <td>D: +2,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> <td>0,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+2,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>blz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td colspan="4">udaljenost testa</td> <td>dalj.:</td> <td>bl.:</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <p><b>Bliska tačka konvergencije</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3">Motilitet</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Funkcija D: pupile L:</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Vidno polje</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>Stereopsija</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> </table> <p><b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skiljaskopija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: +1,00</td> <td>-0,25</td> <td>5</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 67</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +1,00</td> <td>-0,25</td> <td>160</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 04</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Autorefraktometrija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Daljina</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: +1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Subjektivna refrakcija</b></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularami balans</td> </tr> <tr> <td>D: +1,00</td> <td>/</td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +1,00</td> <td>/</td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Mišićni balans</b></p> <p><input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p><b>Cover test:</b> <i>Uredan</i></p> <p><b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> <b>visus cc</b> opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: +3,00</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: +3,00</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td colspan="3">intermedijalna adicija:</td> </tr> </table> <p><b>Mišićni balans</b></p> <p><input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p><b>Cover test:</b> <i>Uredan</i> <b>Stereopsija:</b> <i>Uredan</i></p>			Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Fokometrija	daljina	D: +1,00					1,0			0,6				L:	+1,00					1,0			0,6	0,7			Fokometrija	blizina	D: +2,50					0,8			0,2				L:	+2,50					0,8			0,2	0,2					razmak optičkih centara	dalj.:	blz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa				dalj.:	bl.:			Motilitet				dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	D:								L:												Funkcija D: pupile L:											Vidno polje					<input type="checkbox"/> konfrontacija								Stereopsija									Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D: +1,00	-0,25	5	1,0			dalj.: 67						L: +1,00	-0,25	160	1,0			bliz.: 04						Daljina	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D: +1,00					L: +1,00					Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularami balans	D: +1,00	/		1,0					L: +1,00	/		1,0					D: _____	D: +3,00	1,0	L: _____	L: +3,00	1,0	intermedijalna adicija:		
		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																																																																																																										
Fokometrija	daljina	D: +1,00					1,0			0,6																																																																																																																																																																																																																													
	L:	+1,00					1,0			0,6	0,7																																																																																																																																																																																																																												
Fokometrija	blizina	D: +2,50					0,8			0,2																																																																																																																																																																																																																													
	L:	+2,50					0,8			0,2	0,2																																																																																																																																																																																																																												
		razmak optičkih centara	dalj.:	blz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa				dalj.:	bl.:																																																																																																																																																																																																																												
Motilitet				dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																																																																																																																																																															
	D:																																																																																																																																																																																																																																						
	L:																																																																																																																																																																																																																																						
				Funkcija D: pupile L:																																																																																																																																																																																																																																			
				Vidno polje					<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																																																																																																																																																																														
				Stereopsija																																																																																																																																																																																																																																			
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																																																																																																																																																																																												
D: +1,00	-0,25	5	1,0			dalj.: 67																																																																																																																																																																																																																																	
L: +1,00	-0,25	160	1,0			bliz.: 04																																																																																																																																																																																																																																	
Daljina	PD																																																																																																																																																																																																																																						
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																																																																																																																																																																																																			
D: +1,00																																																																																																																																																																																																																																							
L: +1,00																																																																																																																																																																																																																																							
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularami balans																																																																																																																																																																																																																																
D: +1,00	/		1,0																																																																																																																																																																																																																																				
L: +1,00	/		1,0																																																																																																																																																																																																																																				
D: _____	D: +3,00	1,0																																																																																																																																																																																																																																					
L: _____	L: +3,00	1,0																																																																																																																																																																																																																																					
intermedijalna adicija:																																																																																																																																																																																																																																							





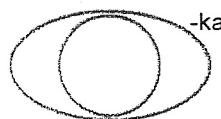
# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije																																																																													
	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime																																																																									
	15.	54	Ž																																																																										
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol		poštanski broj	država		telefon	mobilni																																																																			
	zvanje: trgovac		radi kao:		hobi:																																																																								
Anamneza	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input checked="" type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivi <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____																																																																												
	SIMPTOMI:																																																																												
	Istorija očnih bolesti (IOB):		Porodična IOB:		Istorija opštег zdrav. stanja:		Porodična istorija OZS:		Hipertenzija																																																																				
Preliminarni testovi	<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspk</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija daljina</td> <td>D: +1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>O.t</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: +1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>O.t</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija blizina</td> <td>D: +2,25</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: +2,50</td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara    dalj.:    blz.:    Verteks udalj.:    udaljenost testa dalj.:    bl.:    Vizus bez korekcije</p>													Dspk	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Fokometrija daljina	D: +1,0					O.t								L: +1,25					O.t							Fokometrija blizina	D: +2,25													L: +2,50											
	Dspk	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																	
Fokometrija daljina	D: +1,0					O.t																																																																							
	L: +1,25					O.t																																																																							
Fokometrija blizina	D: +2,25																																																																												
	L: +2,50																																																																												
	<b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td colspan="8">Funkcija D: dijametar    direktno    konsenzualno    na blizinu    RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td colspan="8">pupile L:   </td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td colspan="8">Vidno polje    <input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> </table>												Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: dijametar    direktno    konsenzualno    na blizinu    RAPD									✓	*	✓	pupile L:									✓	✓	✓	Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija																																				
Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: dijametar    direktno    konsenzualno    na blizinu    RAPD																																																																									
	✓	*	✓	pupile L:																																																																									
	✓	✓	✓	Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																									
	<table border="1"> <tr> <td>Stereopsija</td> <td colspan="11"></td> </tr> </table>												Stereopsija																																																																
Stereopsija																																																																													
Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <table border="1"> <tr> <th>Dspk</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspk</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 59</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 56</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Dspk	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspk	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D:						dalj.: 59	D:					L:						bliz.: 56	L:					<b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <td>Dspk</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Dspk	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D:					L:																		
Dspk	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspk	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																																		
D:						dalj.: 59	D:																																																																						
L:						bliz.: 56	L:																																																																						
Dspk	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																																									
D:																																																																													
L:																																																																													
	<b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <table border="1"> <tr> <th>Dspk</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+2,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+2,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Dspk	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	+2,0							L:	+2,0							<b>Mišićni balans</b> <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																
Dspk	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																						
D:	+2,0																																																																												
L:	+2,0																																																																												
	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi:    Cover test:																																																																												
	<b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> <table border="1"> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: +4,0</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: +4,0</td> <td>1,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				D: _____	D: +4,0	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	L: _____	L: +4,0	1,0		Bin: _____				<b>Mišićni balans</b> <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																												
D: _____	D: +4,0	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																																										
L: _____	L: +4,0	1,0																																																																											
Bin: _____																																																																													
	intermedijalna adicija:    Cover test:    Stereopsija:																																																																												

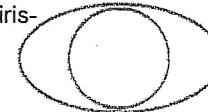
OD 16.

OS

uredus

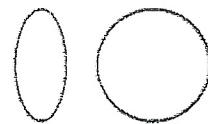


-kapci, konjunktiva, sklera, iris-  
-kornea-  
-prednja očna komora-

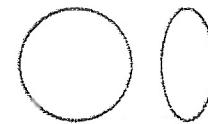


uredus

uredus

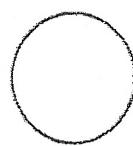


-sočivo-

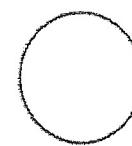


uredus

uredus

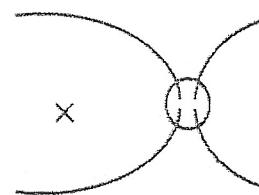


-disk/kupiranje-  
-ivica diska-  
-C/D-

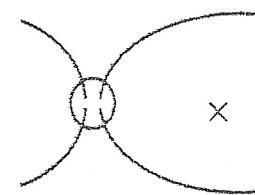


uredus

uredus



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



uredus

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

vreme merenja:

Kolorni vid

normalan

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

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

## NAĐENI PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

- prezbiorije

- naočare za blizinu

Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina: OD						
OS						
blizina: OD	+2,50				60	kontrola za: 6 m.
OS	+2,50					
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____					materijal: potpis supervizora:	slojevi: potpis studenta i broj indeksa:  Kubine 596/15 ditti



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije													
	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime					adresa				
	16.	68	S										
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni					
				S									
							<input type="checkbox"/> kontrolni pregled						
							<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi						
Anamneza	zvanje: <u>reuzioner</u>		radi kao: _____		hobi: _____								
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč.							
	<input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije	<input checked="" type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input type="checkbox"/> vozač	<u>3</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	<input type="checkbox"/> 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	<input type="checkbox"/> kompjuter	<u>1</u>	s/Dn					
	<input type="checkbox"/> naglo slabivi	<input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:								
Preliminarni testovi	SIMPTOMI:												
	Istorijski podaci:												
	Istorijski podaci:												
	Istorijski podaci:												
	Istorijski podaci:												
	Eksterna inspekcija												
Fokometrija	D:	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Vizus bez korekcije			
	daljina									1.0			
Fokometrija	L:									1.0			
	blizina	+2,25					0.8						
Fokometrija	D:	+2,25					0.8						
	L:												
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:			udaljenost testa dalj.: bl.:						
Bliska tačka konvergencije						Funkcija pupile D: <u>dijametar</u> L: <u>direktno</u> <u>konsenzualno</u> <u>na blizinu</u> RAPD							
Motilitet	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>*</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>			
Vidno polje	<u>normalno</u>					<input type="checkbox"/> konfrontacija							
Stereopsija	<u>vedan</u> <u>malaz</u>												
Objektivna refrakcija	Skijaskopija		Autorefraktometrija										
D:	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	D:	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc
L:								L:					
Subjektivna refrakcija	Daljina				Mišićni balans								
D:	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet			
L:													
	<input type="checkbox"/> Snellen	<input type="checkbox"/> LogMAR	<input type="checkbox"/> E test	Drugi testovi:		Cover test:		<u>vedan</u>					
Refrakcija i binokularni vid	Amplituda akomo.		Blizina		Mišićni balans								
D:			visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet							
L:													
Bin:													
	<u>D:</u>	<u>+2,25</u>	<u>0.8</u>										
	<u>L:</u>	<u>+2,25</u>	<u>0.8</u>										
			intermedijalna adicija:	Cover test:		Stereopsija:							
						<u>vedan</u>							

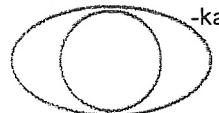
OD

H.

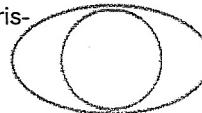
 Biomikroskopija / Oftalmoskopija 

OS

b.o.

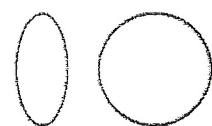


-kapci, konjunktiva, sklera, iris-  
-kornea-  
-prednja očna komora-

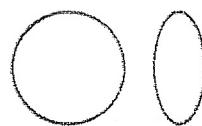


b.o.

b.o.

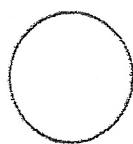


-sočivo-

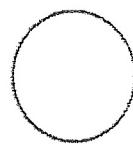


b.o.

b.o.

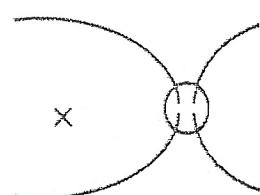


-disk/kupiranje-  
-ivica diska-  
-C/D-

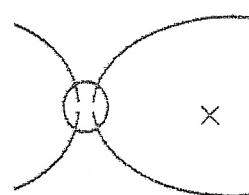


b.o.

b.o.



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



b.o.

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

Anomalias

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

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

- Manje konjektter  
- dovoljno svetla kada uči

	Dspk	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina:							
OD							
OS							
blizina:							
OD							
OS							
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____						materijal:	slojevi:
potpis supervizora:						potpis studenta i broj indeksa: <i>dubina 596/15</i>	



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	Adresa																																																					
	14.		10	Ž	SRB																																																					
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država																																																				
	zvanje: učenik		radi kao:	hobi:	telefon	mobilni																																																				
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 3 s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter 2 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabvi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input checked="" type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																									
Anamneza	SIMPTOMI:																																																									
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																									
Preliminarni testovi	<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td rowspan="2">daljina D:</td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td colspan="2">Vizus bez korekcije</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>udaljenost testa dalj.: bl.:</td> <td>0.8</td> <td>1.0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	daljina D:									L:									Fokometrija	daljina D:	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	Vizus bez korekcije		Cover test				udaljenost testa dalj.: bl.:	0.8	1.0		blizina L:								
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																		
daljina D:																																																										
L:																																																										
Fokometrija	daljina D:	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	Vizus bez korekcije		Cover test																																																		
					udaljenost testa dalj.: bl.:	0.8	1.0																																																			
blizina L:																																																										
	<b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Funkcija D: diametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td>pupile L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Vidno polje</td> <td colspan="3">normalno</td> <td><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Stereopsija</td> <td colspan="3">normalan malaz</td> <td></td> </tr> </table>						Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: diametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		✓	*	✓	pupile L:						✓	✓	✓	Vidno polje	normalno			<input type="checkbox"/> konfrontacija					Stereopsija	normalan malaz																			
Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: diametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																		
	✓	*	✓	pupile L:																																																						
	✓	✓	✓	Vidno polje	normalno			<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																		
				Stereopsija	normalan malaz																																																					
Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Autorefraktometrija</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,50</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 58</td> <td>D: _____</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,50</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 55</td> <td>L: _____</td> </tr> </table>							Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija	D:	+0,50			1,0			dalj.: 58	D: _____	L:	+0,50			1,0			bliz.: 55	L: _____																									
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																		
D:	+0,50			1,0			dalj.: 58	D: _____																																																		
L:	+0,50			1,0			bliz.: 55	L: _____																																																		
	<b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-0,25</td> <td>-0,25</td> <td>170</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0,25</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table>							Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	D:	-0,25	-0,25	170	1,2					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	L:	-0,25	/	/	1,2					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																						
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																	
D:	-0,25	-0,25	170	1,2					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar																																																	
L:	-0,25	/	/	1,2					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																	
	<input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:																																																									
	Cover test: <i>Uredus</i>																																																									
	<b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> <b>visus cc</b> opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																									
	D: _____ D: _____ L: _____ L: _____																																																									
	intermedijalna adicija: <b>Cover test:</b> <i>Uredus</i> <b>Stereopsija:</b> <i>Uredus</i>																																																									

OD

13.

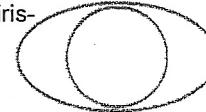
 Biomikroskopija / Oftalmoskopija 

OS

b.o.

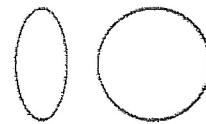


-kapci, konjunktiva, sklera, iris  
-kornea-  
-prednja očna komora-



b.o.

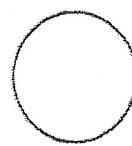
b.o.



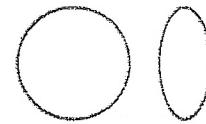
-sočivo-

-vitreus-

b.o.



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



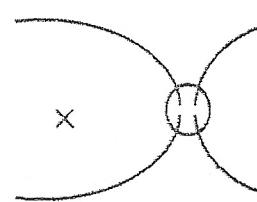
-ukrštanje krvnih sudova-

-A/V-

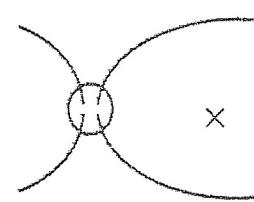
-makula-

-periferija fundusa-

b.o.



direktna / indirektna?



b.o.

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

vreme merenja:

Kolorní vid

monocular

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

AC/A

 gradijent heteroforijaMetod  
gradijenta

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

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

## NAĐENI PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

- Macičare za blizinu i  
daljinu

	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme
daljina: OD	+2,50	-0,75	60		
daljina: OS	+2,00				

savet pacijentu:

67

	OD	OS
blizina: OD	+4,50	-0,75
blizina: OS	+4,00	

63

bifokal     foto \_\_\_\_\_

materijal:

slojevi:

multifokal     boja \_\_\_\_\_

potpis studenta  
i broj indeksa:potpis  
supervizora:

kontrola za: po potrebi

dubinske  
596/115



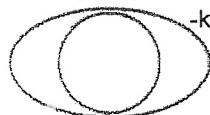
# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije			ime	prezime																																																																																																																										
	identif. br.	datum pregleda																																																																																																																												
	18.		H	M																																																																																																																										
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																																																																						
							<i>Pda</i>																																																																																																																							
	zvanje: <i>preduzetnik</i>		radi kao:		hobi:																																																																																																																									
Anamneza	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač <i>2</i> 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 <i>s/Dn</i> <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes    kompjuter <i>3</i> s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabvi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input checked="" type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____																																																																																																																													
	SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																																																																																													
Preliminarni testovi	<h3>Eksterna inspekcija</h3> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija daljina</td> <td>D: <i>+1,0</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><i>0,6</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: <i>+1,50</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><i>0,6</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija blizina</td> <td>D: <i>+2,00</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: <i>+2,00</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliž.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>udaljenost testa</td> <td>dalj.:</td> <td>bl.:</td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Bliska tačka konvergencije</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>*</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> </tr> </table> <p>Funkcija D: <input type="text"/> diametar    <input type="text"/> direktno    <input type="text"/> konsenzualno    <input type="text"/> na blizinu    <input type="text"/> RAPD</p> <p>pupile L: <input type="text"/></p> <p>Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p>Stereopsija <i>normalan malaz</i></p>										Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Fokometrija daljina	D: <i>+1,0</i>					<i>0,6</i>								L: <i>+1,50</i>					<i>0,6</i>							Fokometrija blizina	D: <i>+2,00</i>													L: <i>+2,00</i>													razmak optičkih centara	dalj.:	bliž.:	Verteksna udalj.:					udaljenost testa	dalj.:	bl.:		Motilitet														*																								
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																		
Fokometrija daljina	D: <i>+1,0</i>					<i>0,6</i>																																																																																																																								
	L: <i>+1,50</i>					<i>0,6</i>																																																																																																																								
Fokometrija blizina	D: <i>+2,00</i>																																																																																																																													
	L: <i>+2,00</i>																																																																																																																													
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliž.:	Verteksna udalj.:					udaljenost testa	dalj.:	bl.:																																																																																																																			
Motilitet																																																																																																																														
	*																																																																																																																													
Refrakcija i binokularni vid	<p><b>Objektivna refrakcija</b></p> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dajl.: <i>87</i></td> <td>D:</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>bliž.: <i>63</i></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><b>Autorefraktometrija</b></p>									Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D:						dajl.: <i>87</i>	D:					L:						bliž.: <i>63</i>	L:																																																																																					
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																																																																																			
D:						dajl.: <i>87</i>	D:																																																																																																																							
L:						bliž.: <i>63</i>	L:																																																																																																																							
	<p><b>Subjektivna refrakcija</b></p> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <td>D: <i>+2,50 -0,75 60</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> </tr> <tr> <td>L: <i>+1,75</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> <p><b>Cover test:</b> <i>normalan</i></p> <p><input type="checkbox"/> Snellen    <input type="checkbox"/> LogMAR    <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi:</p> <p><b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> <b>visus cc</b> <b>opseg jasnog vida (cm)</b> od – radna ud. – do</p> <p><b>Mišićni balans</b></p> <p><input type="checkbox"/> Maddox krilo    <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p>									Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	D: <i>+2,50 -0,75 60</i>								<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	L: <i>+1,75</i>								<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																										
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																																																																						
D: <i>+2,50 -0,75 60</i>								<input type="checkbox"/> Maddox cilindar																																																																																																																						
L: <i>+1,75</i>								<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																						
	<p>Amplituda akomo. D: _____ D: _____ visus cc _____</p> <p>L: _____ L: _____ visus cc _____</p> <p>intermedijalna adicija: _____</p> <p>Cover test: <i>normalan</i>    Stereopsija: <i>normalan</i></p>																																																																																																																													

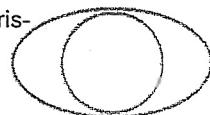
OD 19.

uredan  
malaz Biomikroskopijski / Oftalmoskopijski

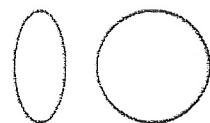
OS



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

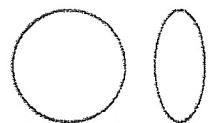
uredan  
malaz

b.o.



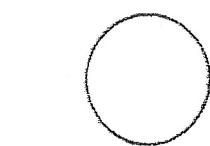
-sočivo-

-vitreus-

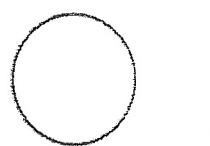


b.o.

b.o.

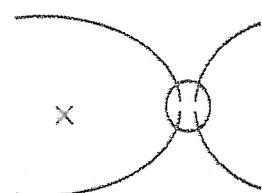


- disk/kupiranje-
- ivica diska-
- C/D-



b.o.

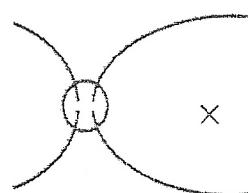
-ukrštanje krvnih sudova-



-A/V-

-makula-

-periferija fundusa-



b.o.

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

normalan malaz

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

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

## NAĐENI PROBLEMI

- hipermetropija  
- astigmatizam

## PLAN REŠAVANJA

- naosćare za daljine

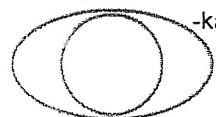
Dspk	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
OD +1,00	-1,00	45			62	
OS +0,25	-0,75	150				
daljina: OD						
blizina: OD						
blizina: OS						
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:					materijal:	slojevi:
					potpis studenta i broj indeksa:	
					kontrola za: godišnji plan	
					Kubilice 596/15 Kitti	



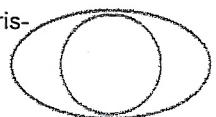
# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime																																																																																		
	19.		19	Z	SRB	adresa																																																																																
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																														
	zvanje:		radi kao:	student	hobi:																																																																																	
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač 1 s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 2 s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter 2 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																																																					
Anamneza	SIMPTOMI: slabiji vid me daljnju na desnom oku																																																																																					
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																																																					
Preliminarni testovi	<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <tr> <td>Daljina</td> <td>D:</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axīs</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>visus cc</td> <td>stenop. cc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>blz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td>udaljenost testa dalj.: bl.:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Funkcija D: diametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td>pupile L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Vidno polje</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija <b>Stereopsija</b>									Daljina	D:	Dspf	Dcyl	Axīs	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	L:										Blizina	D:									L:										razmak optičkih centara	dalj.:	blz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:						Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: diametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		✓	*	✓	pupile L:						✓	✓	✓					
Daljina	D:	Dspf	Dcyl	Axīs	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																													
L:																																																																																						
Blizina	D:																																																																																					
L:																																																																																						
razmak optičkih centara	dalj.:	blz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:																																																																																		
Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: diametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																														
	✓	*	✓	pupile L:																																																																																		
	✓	✓	✓																																																																																			
Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axīs</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axīs</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: +1,00</td> <td>-1,00</td> <td>15</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>Dalj.:</td> <td>62</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,25</td> <td>-0,75</td> <td>150</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>blz.:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Dspf	Dcyl	Axīs	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axīs	visus cc	stenopeični visus cc	D: +1,00	-1,00	15	1.0			Dalj.:	62					L: +0,25	-0,75	150	1.0			blz.:																																														
Dspf	Dcyl	Axīs	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axīs	visus cc	stenopeični visus cc																																																																											
D: +1,00	-1,00	15	1.0			Dalj.:	62																																																																															
L: +0,25	-0,75	150	1.0			blz.:																																																																																
	<b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <b>Mišićni balans</b> <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axīs</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td>Maddox cilindar</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test:</p>									Dspf	Dcyl	Axīs	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D:										L:																																																								
Dspf	Dcyl	Axīs	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																													
D:																																																																																						
L:																																																																																						
	<b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> <b>Mišićni balans</b> <table border="1"> <tr> <td>D:</td> <td>D:</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td>Maddox krilo</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:</p>									D:	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet	L:	L:					Bin:																																																																
D:	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet																																																																																	
L:	L:																																																																																					
Bin:																																																																																						

20.

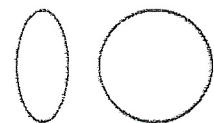
uredan  
ulaz

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

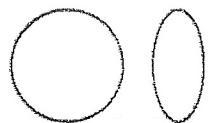


uredan ulaz

++

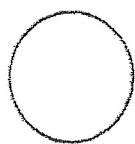


-sočivo-

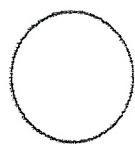


++

--

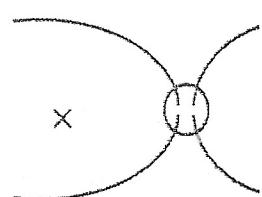


-vitreus-  
-disk/kupiranje-  
-ivica diska-  
-C/D-

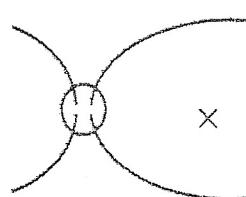


--

++



-ukrštanje krvnih sudova-  
-AV-  
-makula-  
-periferija fundusa-  
direktna / indirektna?



--

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

## Kolorni vid

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

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

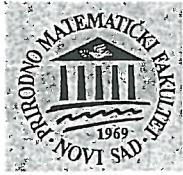
## NAĐENI PROBLEMI

- Miopia

## PLAN REŠAVANJA

- Naočare za daleku

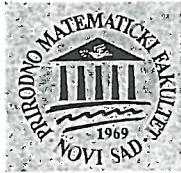
Dspk	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:		
OD daljina: -0,25	-0,25	100			61			
OS blizina: -0,50	-0,50	100						
OD blizina: -								
OS blizina: -								
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____					materijal: slojevi:  potpis supervizora:			
					potpis studenta i broj indeksa:		kontrola za: god - dan Kubica 596/15 Kith	



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generale		ime	prezime	Senta																																																		
identif. br.		datum pregleda		adresa																																																		
pregled br.		datum rođenja	31	31																																																		
		god. starosti	Z	pol																																																		
				poštanski broj																																																		
				država																																																		
				telefon																																																		
				mobilni																																																		
zvanje:		radi kao:	<u>sekretarica</u>	hobi:																																																		
<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije		<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloji	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč.																																																
<input 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																																																
<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																																																
<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																																																
<input type="checkbox"/> naglo slabivi		<input checked="" type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																	
SIMPTOMI:																																																						
Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opštег zdravstvenog stanja: Porodična istorijska OZS:																																																						
Eksterna inspekcija																																																						
<table border="1"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td>dajnina</td> <td>D:</td> <td>-0,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Fokometrija	dajnina	D:	-0,75				1,0			L:	-0,75					1,0			Fokometrija	blizina	D:								L:								
		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																													
Fokometrija	dajnina	D:	-0,75				1,0																																															
	L:	-0,75					1,0																																															
Fokometrija	blizina	D:																																																				
	L:																																																					
<table border="1"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">Vizus bez korekcije</td> <td>D:</td> <td>0,9</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>0,8</td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Vizus bez korekcije</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Vizus bez korekcije	D:	0,9				L:	0,8		1,0		Vizus bez korekcije	D:					L:																								
		visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																	
Vizus bez korekcije	D:	0,9																																																				
	L:	0,8		1,0																																																		
Vizus bez korekcije	D:																																																					
	L:																																																					
<table border="1"> <tr> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td>udaljenost testa dalj.: bl.:</td> </tr> </table>							razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:																																											
razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:																																																		
Bliska tačka konvergencije																																																						
<table border="1"> <tr> <td rowspan="3">Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td rowspan="3">Funkcija D: pupile L:</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	✓	*	✓						✓	✓	✓																											
Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno		konsenzualno	na blizinu	RAPD																																												
	✓	*	✓																																																			
	✓	✓	✓																																																			
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Vidno polje</td> <td colspan="5"></td> <td><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> </table>							Vidno polje						<input type="checkbox"/> konfrontacija																																									
Vidno polje						<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																
Stereopsija																																																						
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Objektivna refrakcija</td> <td colspan="2">Skijaskopija</td> <td rowspan="2">stenopeični visus cc</td> <td rowspan="2">verteks distanca</td> <td rowspan="2">PD</td> <td colspan="4">Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-0,25</td> <td>-0,25</td> <td>90</td> <td>1,0</td> <td></td> <td>Dspf</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0,25</td> <td>-0,25</td> <td>90</td> <td>0,9</td> <td></td> <td>Dcyl</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Objektivna refrakcija	Skijaskopija		stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija				Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	visus cc	stenopeični visus cc	D:	-0,25	-0,25	90	1,0		Dspf				L:	-0,25	-0,25	90	0,9		Dcyl															
Objektivna refrakcija	Skijaskopija		stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																
	Dspf	Dcyl				Axis	visus cc	visus cc	stenopeični visus cc																																													
D:	-0,25	-0,25	90	1,0		Dspf																																																
L:	-0,25	-0,25	90	0,9		Dcyl																																																
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Subjektivna refrakcija</td> <td colspan="2">Daljina</td> <td rowspan="2">stenopeični visus cc</td> <td rowspan="2">verteks distanca</td> <td rowspan="2">+1,00 test</td> <td colspan="4">Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>visus cc</td> <td>Maddox cilindar</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-0,25</td> <td>-0,25</td> <td>100</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0,50</td> <td>-0,50</td> <td>100</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Subjektivna refrakcija	Daljina		stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	Mišićni balans				Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	visus cc	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D:	-0,25	-0,25	100	1,2				L:	-0,50	-0,50	100	1,2																		
Subjektivna refrakcija	Daljina		stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	Mišićni balans																																																
	Dspf	Dcyl				Axis	visus cc	visus cc	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																												
D:	-0,25	-0,25	100	1,2																																																		
L:	-0,50	-0,50	100	1,2																																																		
<input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: <u>Wedges</u>																																																						
Amplituda akomo.		Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																	
D:		D:			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	Fiksacioni disparitet																																																
L:																																																						
Bin:		L:																																																				
intermedijalna adicija:																																																						
Cover test: Stereopsija:																																																						





# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	Adresa																																																									
	21.	46	Ž	SRB	telefon	mobilni																																																								
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država																																																								
	zvanje: ekonomiste radi kao:				hobi:																																																									
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač 1 s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 1 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 2 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabvi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																													
Anamneza	SIMPTOMI: slabije vid ne blizine																																																													
	Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opštug zdrav. stanja: Porodična istorijska OZS:																																																													
Preliminarni testovi	<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>blizina D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara    dalj.:    blz.:    Verteksna udalj.:    udaljenost testa dalj.:    bl.:</p>									Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	daljina D:									L:										Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	blizina D:									L:								
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																						
daljina D:																																																														
L:																																																														
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																						
blizina D:																																																														
L:																																																														
	<b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>pupile L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Vidno polje    <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p>Stereopsija</p>								Motilitet	✓	✓	✓	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		✓	*	✓	D:						✓	✓	✓	pupile L:																															
Motilitet	✓	✓	✓	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																						
	✓	*	✓	D:																																																										
	✓	✓	✓	pupile L:																																																										
Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>±0,25</td> <td></td> <td></td> <td>1,5</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>±0,25</td> <td></td> <td></td> <td>1,5</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	D:	±0,25			1,5			L:	±0,25			1,5			<b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:						L:																				
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca																																																								
D:	±0,25			1,5																																																										
L:	±0,25			1,5																																																										
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																									
D:																																																														
L:																																																														
	<b>Subjektivna refrakcija</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:				1,5					L:				1,5					<b>Mišićni balans</b> <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <p>Cover test: <i>Motilalus</i></p>																														
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																						
D:				1,5																																																										
L:				1,5																																																										
	<table border="1"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Blizina</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td>L: +0,75</td> <td>1,0</td> <td></td> </tr> </table>				Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	D:				L:				Bin:	L: +0,75	1,0		<table border="1"> <tr> <td>Mišićni balans</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> <p>Cover test: <i>Motilalus</i></p>				Mišićni balans		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																		
Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																											
D:																																																														
L:																																																														
Bin:	L: +0,75	1,0																																																												
Mišićni balans																																																														
<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																													
	intermedijalna adicija: <i>Motilalus</i>								Cover test: Stereopsija: <i>Motilalus</i>																																																					

OD

22.

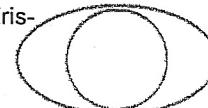
 Biomikroskopija / Oftalmoskopija 

OS

b.o.

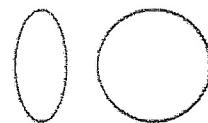


-kapci, konjunktiva, sklera, iris-  
-kornea-  
-prednja očna komora-

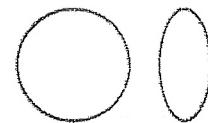


b.o.

b.o.



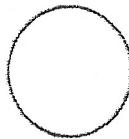
-sočivo-



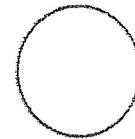
-vitreus-

b.o.

b.o.



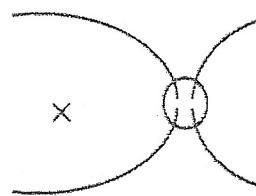
-disk/kupiranje-  
-ivica diska-  
-C/D-



b.o.

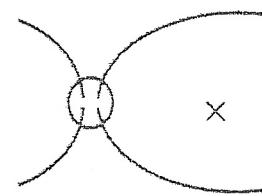
-ukrštanje krvnih sudova-

b.o.



-A/V-

b.o.



-makula-

-periferija fundusa-

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

Normalno

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

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

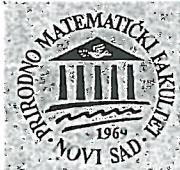
## NAĐENI PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

- Miopija

- naočare za daljinu

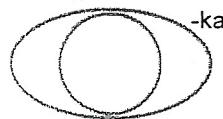
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina: OD <b>-1,75</b>					<b>68</b>	
OS <b>-2,00</b>						
blizina: OD						
OS						
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____					materijal: slojevi:	
					potpis studenta i broj indeksa: <b>Kubice Kitti 596/15</b>	
potpis supervizora:						



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																																																					
	22.		67	M	SRB																																																																					
Anamneza	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																		
	zvanje:		radi kao:	trgovac	hobi:		<input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																			
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> naglo slabvi vid		<input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> suzenje		<input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi		<input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> suvo oko		<input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																																	
	SIMPTOMI:																																																																									
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																																									
Preliminarni testovi	<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija daljina</td> <td>D: +1,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,3</td> <td>0,3</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: +1,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,2</td> <td>0,2</td> <td>0,3</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija blizina</td> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara      dalj.:      blz.:      Verteksna udalj.:      udaljenost testa dalj.:      bl.:</p>										Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Fokometrija daljina	D: +1,50								0,3	0,3				L: +1,50								0,2	0,2	0,3		Fokometrija blizina	D:													L:											
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																														
Fokometrija daljina	D: +1,50								0,3	0,3																																																																
	L: +1,50								0,2	0,2	0,3																																																															
Fokometrija blizina	D:																																																																									
	L:																																																																									
	<b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Funkcija D:      pupile L:</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Vidno polje</td> <td colspan="5"></td> <td><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="9">Stereopsija</td> </tr> </table>									Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D:      pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		✓	*	✓								✓	✓	✓	Vidno polje						<input type="checkbox"/> konfrontacija		Stereopsija																																
Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D:      pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																	
	✓	*	✓																																																																							
	✓	✓	✓	Vidno polje						<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																
	Stereopsija																																																																									
Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-1,75</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>daj.: 88</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-2,25</td> <td></td> <td></td> <td>0,9</td> <td></td> <td></td> <td>bliz.:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D:	-1,75			1,0			daj.: 88						L:	-2,25			0,9			bliz.:						<b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			D:					L:																	
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																														
D:	-1,75			1,0			daj.: 88																																																																			
L:	-2,25			0,9			bliz.:																																																																			
D:																																																																										
L:																																																																										
	<b>Subjektivna refrakcija</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-1,75</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-2,00</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	-1,75			1,0					L:	-2,00			1,0					<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <i>b.o.</i>																																					
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																		
D:	-1,75			1,0																																																																						
L:	-2,00			1,0																																																																						
	<input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi:									Cover test:																																																																
	Amplituda akomo.		Blizina		visus cc		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do		<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																	
	D:	L:	D:	L:					<i>weduo</i>																																																																	
	intermedijalna adicija:									Cover test:      Stereopsija:																																																																

Uredus

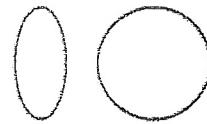


-kapci, konjunktiva, sklera, iris-  
-kornea-  
-prednja očna komora-

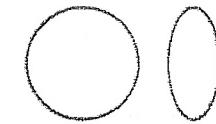


Wedus

wedus

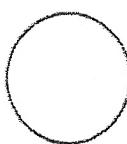


-sočivo-

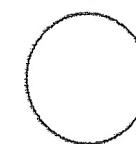


Wedus

wedus

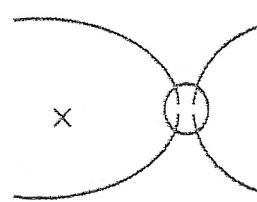


-disk/kupiranje-  
-ivica diska-  
-C/D-

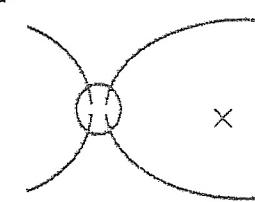


Wedus

Uredus



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



Wedus

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorní vid

b.o.

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

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

## NAĐENI PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

- miopija

= nositi naočare povremeno  
= kont. sočiva za sport

Dspk	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina: OD <u>-0,25</u>					<u>64</u>	
OS <u>-0,50</u>						
blizina: OD						
OS						
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____					materijal: _____	slojevi: _____
potpis supervizora: _____					potpis studenta i broj indeksa: _____	
					kontrola za: <u>6 m.</u>	
					dubina dijel <u>T96/15</u>	



# OPTOMETRIJSKI KARTON

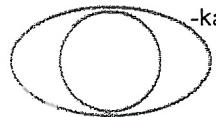
Generalije																																																																																																					
	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime					adresa																																																																																												
	23.	17	ž					Senta																																																																																													
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																																													
					SRB																																																																																																
	zvanje:		radi kao:		hobi:																																																																																																
	student		odbojka																																																																																																		
Anamneza	<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"/> 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 <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivi <input checked="" type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: odbojka																																																																																																				
	SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																																																																				
Preliminarni testovi	<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axīs</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th></th> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>daljina D: L:</td> <td colspan="6"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>blizina D: L:</td> <td colspan="6"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td colspan="2">Verteksna udalj.:</td> <td colspan="2">udaljenost testa dalj.: bl.:</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="10">           Vizus bez korekcije  <table border="1"> <tr> <td>visus sc</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.9</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> </td> </tr> </table> <b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Funkcija D: pupile L:</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p>Stereopsija</p>											Dspf	Dcyl	Axīs	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test		Fokometrija	daljina D: L:										blizina D: L:										razmak optičkih centara		dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:		udaljenost testa dalj.: bl.:				Vizus bez korekcije <table border="1"> <tr> <td>visus sc</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.9</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>										visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	1.0				0.9			1.0					Motilitet	✓	✓	✓		✓	*	✓		✓	✓	✓	Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD						
	Dspf	Dcyl	Axīs	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																													
Fokometrija	daljina D: L:																																																																																																				
	blizina D: L:																																																																																																				
	razmak optičkih centara		dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:		udaljenost testa dalj.: bl.:																																																																																														
	Vizus bez korekcije <table border="1"> <tr> <td>visus sc</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.9</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>										visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	1.0				0.9			1.0																																																																															
visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																		
1.0																																																																																																					
0.9			1.0																																																																																																		
Motilitet	✓	✓	✓																																																																																																		
	✓	*	✓																																																																																																		
	✓	✓	✓																																																																																																		
Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																																
Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axīs</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> </tr> <tr> <td>D: -0,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -0,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Dspf	Dcyl	Axīs	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	D: -0,25						L: -0,25						<b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axīs</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td>D: 64</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Dspf	Dcyl	Axīs	visus cc	stenopeični visus cc	D: 64					L:																																																														
Dspf	Dcyl	Axīs	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca																																																																																																
D: -0,25																																																																																																					
L: -0,25																																																																																																					
Dspf	Dcyl	Axīs	visus cc	stenopeični visus cc																																																																																																	
D: 64																																																																																																					
L:																																																																																																					
	<b>Subjektivna refrakcija</b> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axīs</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D: -0,25</td> <td></td> <td></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> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Dspf	Dcyl	Axīs	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: -0,25								L: -0,50								<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet b.o.																																																																							
Dspf	Dcyl	Axīs	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																														
D: -0,25																																																																																																					
L: -0,50																																																																																																					
	<input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: <table border="1"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Blizina</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans	D: _____	D: _____			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L: _____	L: _____				Bin: _____																																																																											
Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																																																																	
D: _____	D: _____			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																	
L: _____	L: _____																																																																																																				
Bin: _____																																																																																																					
	intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:																																																																																																				

2t.

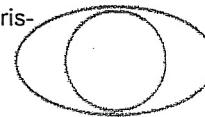
OD

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija 

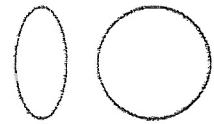
OS



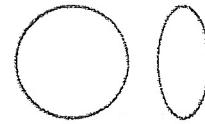
-kapci, konjunktiva, sklera, iris-  
-kornea-  
-prednja očna komora-



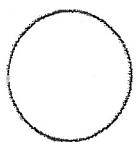
nedostupno



-sočivo-

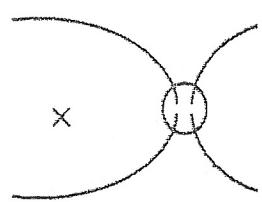


b.o.

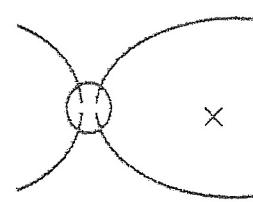


-vitreus-  
-disk/kupiranje-  
-ivica diska-  
-C/D-

odgovare



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



nedostupno

b.o.

odgovare

odgovare

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

OD:

OS:

TOD:

13

mmHg

TOS:

12

mmHg

vreme merenja:

## Kolorni vid

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

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

## NAĐENI PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

? prisustvo sočiva u oku  
obostрано

Dspk	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina: OD plan	-1,00	160			66	
OS plan	-1,00	160				
blizina: OD +2,00					64	
OS +2,00						
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____					materijal:	slojevi:
potpis supervizora:					potpis studenta i broj indeksa:	
					2-3 ned. dubine 596/15 d17	



# OPTOMETRIJSKI KARTON

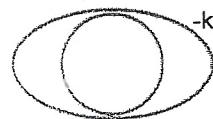
Generalije												
	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime								
	24.	59	Z									
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol		poštanski broj	država		telefon		mobilni	
							SLB					
	zvanje:		radi kao:		hobi:							
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloji	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč.						
	<input 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> dijabetes	<input type="checkbox"/> kompjuter	s/Dn					
	<input type="checkbox"/> naglo slabvi vid	<input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:							
Anamneza	SIMPTOMI:											
	Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opštih zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:											
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija											
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
Fokometrija	daljina D: L:								0.8			
	blizina D: L:								0.5			
	razmak optičkih centara		dalj.:	blz.:	Verteksna udalj.:		udaljenost testa		dalj.: blz.:			
	Bliska tačka konvergencije											
	Motilitet											
	Funkcija pupile D: pupile L: djambetar direktno konsenzualno na blizinu RAPD											
	Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija											
	Stereopsija											
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija		Skijaskopija		Autorefraktometrija							
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc
	D: L:						dalj.: blz.:	66 64				
	Subjektivna refrakcija											
	Daljina		Dspf Dcyl Axis visus cc		stenopečni visus cc		verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans		Mišićni balans	
	D: L:	plan	-1.0	180	1.0						Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet
	D: L:	plan	-1.0	140	1.0							
	Cover test:											
	Amplituda akomo. Blizina visus cc opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do											
	D: L: Bin:	+2.00		1.0							Mišićni balans	
	D: L: Bin:	+2.00		1.0							Maddox krilo Fiksacioni disparitet	
	intermedijalna adicija:											
	Cover test: Stereopsija:											

OD 25.

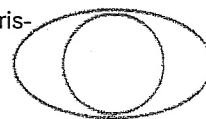
 Biomikroskopija / Oftalmoskopija 

OS

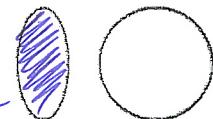
b.o.



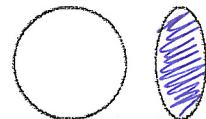
- kapci, konjunktiva, sklera, iris-
- kornea-
- prednja očna komora-



*katarakte  
glaukoma*

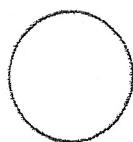


-sočivo-

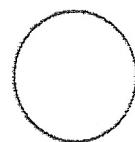


*katarakte  
glaukoma*

b.o.

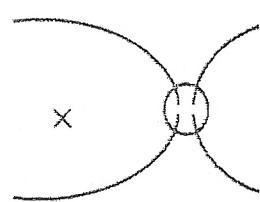


- vitreus-
- disk/kupiranje-
- ivica diska-
- C/D-

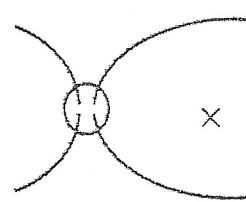


b.o.

b.o.



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



b.o.

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

TOD:

15

mmHg

TOS:

15

mmHg

vreme merenja:

## Dodatajni testovi

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

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

## NAĐENI PROBLEMI

- hipermetropija
- glaukoma suspectum
- katarakta senilis

## PLAN REŠAVANJA

*- operacija katarakte na  
desnoj oči*

	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina: OD	+2,00					61	
OS	+2,00						
blizina: OD							
OS							
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:						materijal:	slojevi:
						potpis studenta i broj indeksa:	
						<i>Kubine 596/15</i>	



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije																																																																																																																																					
	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime																																																																																																																																	
	25.	81	Ž																																																																																																																																		
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																																																																													
	zvanje:		radi kao:		hobi:																																																																																																																																
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 checked="" type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač _____ s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje _____ s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input checked="" type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter _____ s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabvi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____																																																																																																																																				
	SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																																																																																																				
Preliminarni testovi	<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stanop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td>+4,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,9</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+5,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,9</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>blz.:</td> <td colspan="4">Verteksna udalj.:</td> <td>udaljenost testa dalj.:</td> <td>bl.:</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table> <b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td colspan="4">Funkcija D: <input type="checkbox"/> pupile L: <input type="checkbox"/></td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td colspan="4"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td colspan="4"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Vidno polje</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija <b>Stereopsija</b>														Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stanop. sc	bin. sc	Cover test	Fokometrija	daljina	D:								0,3				L:									0,4				Fokometrija	blizina	D:	+4,5					0,9	1,0					L:	+5,0						0,9	1,0							razmak optičkih centara	dalj.:	blz.:	Verteksna udalj.:				udaljenost testa dalj.:	bl.:				Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: <input type="checkbox"/> pupile L: <input type="checkbox"/>				dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		✓	*	✓											✓	✓	✓									
		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stanop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																								
Fokometrija	daljina	D:								0,3																																																																																																																											
	L:									0,4																																																																																																																											
Fokometrija	blizina	D:	+4,5					0,9	1,0																																																																																																																												
	L:	+5,0						0,9	1,0																																																																																																																												
		razmak optičkih centara	dalj.:	blz.:	Verteksna udalj.:				udaljenost testa dalj.:	bl.:																																																																																																																											
Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: <input type="checkbox"/> pupile L: <input type="checkbox"/>				dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																																																									
	✓	*	✓																																																																																																																																		
	✓	✓	✓																																																																																																																																		
Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th colspan="2">Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: <b>61</b></td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: <b>59</b></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <b>Mišićni balans</b> <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th colspan="2">Maddox cilindar</th> <th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+2,00</td> <td></td> <td></td> <td>0,7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+2,00</td> <td></td> <td></td> <td>0,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> </table> <input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test:  <b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> <b>Mišićni balans</b> <table border="1"> <tr> <td>D:</td> <td>D:</td> <td colspan="2">visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td colspan="2">Maddox krilo</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>L:</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> </tr> </table>												Dsph		Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dsph		Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D:							dalj.: <b>61</b>	D:						L:							bliz.: <b>59</b>	L:						Dsph		Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar		Fiksacioni disparitet	D:	+2,00			0,7								L:	+2,00			0,5								D:	D:	visus cc		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Maddox krilo		Fiksacioni disparitet	L:	L:							Bin:																										
Dsph		Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dsph		Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																																																																																								
D:							dalj.: <b>61</b>	D:																																																																																																																													
L:							bliz.: <b>59</b>	L:																																																																																																																													
Dsph		Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar		Fiksacioni disparitet																																																																																																																										
D:	+2,00			0,7																																																																																																																																	
L:	+2,00			0,5																																																																																																																																	
D:	D:	visus cc		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Maddox krilo		Fiksacioni disparitet																																																																																																																														
L:	L:																																																																																																																																				
Bin:																																																																																																																																					

OD 26.

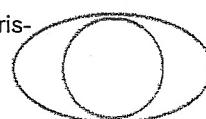
bez oboljenja

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija 

OS

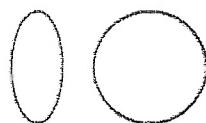


-kapci, konjunktiva, sklera, iris-  
-kornea-  
-prednja očna komora-



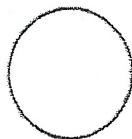
bez oboljenja

b.o.



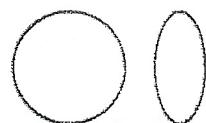
-sočivo-

b.o.

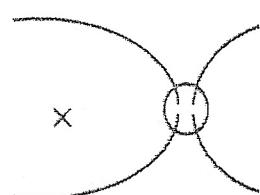


-vitreus-  
-disk/kupiranje-  
-ivica diska-  
-C/D-

b.o.

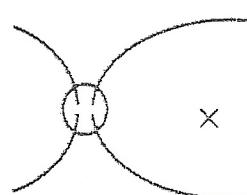


b.o.



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

b.o.



Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

wedau molar

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

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

## NAĐENI PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

- miopija

- naočare za daljinu

Dsph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
OD <b>+0,50</b>					<b>64</b>	
OS <b>+0,50</b>						
blizina: OD						
OS						
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____					materijal: slojevi:	
					kontrola za: <b>god. dana</b>	
					potpis studenta i broj indeksa: <b>Kubilus Litić 596/15</b>	
potpis supervizora: <b>JMBG   Knjižice   LBO  </b>					broj zdr. osnov osigur.	



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Čoka

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																																																																											
	26.		65 M	SDB	telefon	mobilni																																																																																										
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država																																																																																										
	zvanje:		radi kao:	hobi:																																																																																												
Anamneza	<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"/> 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 <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 slabvi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input checked="" type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																																																															
	SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																																																															
Preliminarni testovi	<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>blz.:</td> <td colspan="2">Verteksna udalj.:</td> <td>udaljenost testa dalj.: bl.:</td> </tr> <tr> <td colspan="8" style="text-align: right;">Vizus bez korekcije</td> <td>0.7</td> <td>0.8</td> </tr> </table> <b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td colspan="4"></td> </tr> </table> <b>Funkcija pupile</b> D: diametar   direktno   konsenzualno   na blizinu   RAPD L: _____									Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Fokometrija daljina	D:									L:								Fokometrija blizina	D:									L:								razmak optičkih centara				dalj.:	blz.:	Verteksna udalj.:		udaljenost testa dalj.: bl.:	Vizus bez korekcije								0.7	0.8	Motilitet	✓	✓	✓						✓	*	✓						✓	✓	✓				
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																								
Fokometrija daljina	D:																																																																																															
	L:																																																																																															
Fokometrija blizina	D:																																																																																															
	L:																																																																																															
razmak optičkih centara				dalj.:	blz.:	Verteksna udalj.:		udaljenost testa dalj.: bl.:																																																																																								
Vizus bez korekcije								0.7	0.8																																																																																							
Motilitet	✓	✓	✓																																																																																													
	✓	*	✓																																																																																													
	✓	✓	✓																																																																																													
Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 64</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D:						dalj.: 64	D:					L:						bliz.:	L:					Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D:					L:																																									
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																																																				
D:						dalj.: 64	D:																																																																																									
L:						bliz.:	L:																																																																																									
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																																																												
D:																																																																																																
L:																																																																																																
	<b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D: +0,50</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test   Drugi testovi: <b>Cover test:</b> wedau								Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: +0,50			1,0					L: +0,50			1,0																																																																				
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																									
D: +0,50			1,0																																																																																													
L: +0,50			1,0																																																																																													
	<b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> <table border="1"> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td>visus cc</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: _____</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do								D: _____	D: _____	visus cc	L: _____	L: _____		Bin: _____			<b>Mišićni balans</b> <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																														
D: _____	D: _____	visus cc																																																																																														
L: _____	L: _____																																																																																															
Bin: _____																																																																																																
	<b>intermedijalna adicija:</b>								<b>Cover test:</b> Stereopsija:																																																																																							

OD 27.

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija 

OS

b.o.

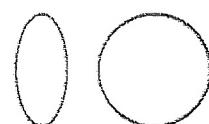


-kapci, konjunktiva, sklera, iris-  
-kornea-  
-prednja očna komora-

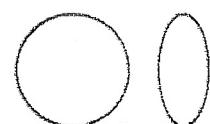


b.o.

b.o.

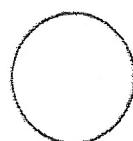


-sočivo-  
-vitreus-

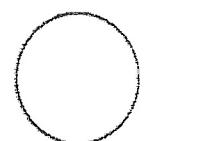


b.o.

b.o.

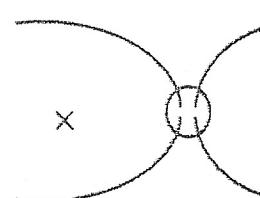


-disk/kupiranje-  
-ivica diska-  
-C/D-

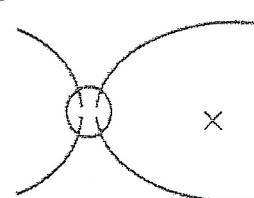


b.o.

b.o.



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



b.o.

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

bez oboljenja

Fuzione rezerve

pozitivne negativne

horizontalna, daljina

 gradijent heteroforija

AC/A

horizontalna, blizina

baza gore, desno oko baza dole, desno oko

vertikalna, daljina

Metod gradijenta

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

vertikalna, blizina

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

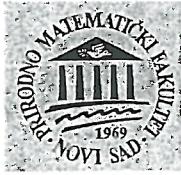
NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

-najložje  
-astigmatizmus

-najocare

	Dspk	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina: OD	-4,5	-0,75	90			87	
OS	-4,0	-1,00	150				
blizina: OD							
OS							
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____						materijal: slojevi:	
potpis supervizora:						potpis studenta i broj indeksa:	akcije i lbt 596/115

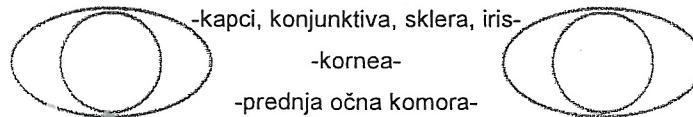


# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije																																																																														
	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime																																																																										
	27.	52	Z	ŠEB																																																																										
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																						
	zvanje:		radi kao:		hobi:		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																																																																							
							<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																							
Anamneza	<p><input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije    <input type="checkbox"/> glavobolja    <input type="checkbox"/> haloji    <input type="checkbox"/> ambliopija    <input type="checkbox"/> AMD    <input type="checkbox"/> kont. soč. _____</p> <p><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</p> <p><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</p> <p><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</p> <p><input type="checkbox"/> naglo slabvi vid    <input type="checkbox"/> suzenje    <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi    <input type="checkbox"/> suvo oko    <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____</p>																																																																													
SIMPTOMI:																																																																														
	<p>Istorijski očnih bolesti (IOB): _____</p> <p>Porodična IOB: _____</p> <p>Istorijski opštih zdravstvenih stanja: _____</p> <p>Porodična istorija OZS: _____</p>																																																																													
Preliminarni testovi	<h3>Eksterna inspekcija</h3> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Ax̄s</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D: -4,5</td> <td>-0,5</td> <td>60</td> <td></td> <td></td> <td>0,9</td> <td></td> <td></td> <td>0,1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-4,0</td> <td>-0,75</td> <td>115</td> <td></td> <td></td> <td>0,9</td> <td></td> <td></td> <td>0,1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D:</td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliž.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td>Vizus bez korekcije</td> <td>udaljenost testa dalj.:</td> <td>bl.:</td> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>													Dspf	Dcyl	Ax̄s	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	daljina	D: -4,5	-0,5	60			0,9			0,1				L:	-4,0	-0,75	115			0,9			0,1				Fokometrija	D:	razmak optičkih centara	dalj.:	bliž.:	Verteksna udalj.:	Vizus bez korekcije	udaljenost testa dalj.:	bl.:	daljina						0,1			L:						0,1		
	Dspf	Dcyl	Ax̄s	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																		
daljina	D: -4,5	-0,5	60			0,9			0,1																																																																					
L:	-4,0	-0,75	115			0,9			0,1																																																																					
Fokometrija	D:	razmak optičkih centara	dalj.:	bliž.:	Verteksna udalj.:	Vizus bez korekcije	udaljenost testa dalj.:	bl.:																																																																						
daljina						0,1																																																																								
L:						0,1																																																																								
	<h3>Bliska tačka konvergencije</h3> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Funkcija D: diametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td>pupile L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>Vidno polje</td> <td colspan="4"></td> <td><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="11">Stereopsija</td> </tr> </table>												Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: diametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		✓	*	✓	pupile L:						✓	✓	✓	Vidno polje					<input type="checkbox"/> konfrontacija		Stereopsija																																				
Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: diametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																						
	✓	*	✓	pupile L:																																																																										
	✓	✓	✓	Vidno polje					<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																					
	Stereopsija																																																																													
Refrakcija i binokularni vid	<table border="1"> <tr> <td>Objektivna refrakcija</td> <td colspan="3">Skijaskopija</td> <td>PD</td> <td colspan="3">Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Ax̄s</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Ax̄s</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 67</td> <td>D:</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>bliž.:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												Objektivna refrakcija	Skijaskopija			PD	Autorefraktometrija			Dspf	Dcyl	Ax̄s	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Ax̄s	visus cc	stenopeični visus cc	D:						dalj.: 67	D:					L:						bliž.:	L:																										
Objektivna refrakcija	Skijaskopija			PD	Autorefraktometrija																																																																									
Dspf	Dcyl	Ax̄s	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Ax̄s	visus cc	stenopeični visus cc																																																																			
D:						dalj.: 67	D:																																																																							
L:						bliž.:	L:																																																																							
	<table border="1"> <tr> <td>Subjektivna refrakcija</td> <td>Daljina</td> <td>stenopeični visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>Dspf -4,5 Dcyl -0,75 Axis 90 visus cc 1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>Dspf -4,0 Dcyl -1,0 Axis 150 visus cc 1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table>												Subjektivna refrakcija	Daljina	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	D:	Dspf -4,5 Dcyl -0,75 Axis 90 visus cc 1,0					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	L:	Dspf -4,0 Dcyl -1,0 Axis 150 visus cc 1,0					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																													
Subjektivna refrakcija	Daljina	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																								
D:	Dspf -4,5 Dcyl -0,75 Axis 90 visus cc 1,0					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar																																																																								
L:	Dspf -4,0 Dcyl -1,0 Axis 150 visus cc 1,0					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																								
	<p><input checked="" type="checkbox"/> Snellen    <input type="checkbox"/> LogMAR    <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi: _____</p> <p>Cover test: _____</p>																																																																													
	<table border="1"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Blizina</td> <td colspan="2">visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>D:</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>L:</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												Amplituda akomo.	Blizina	visus cc		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans	D:	D:				<input type="checkbox"/> Maddox krilo	L:	L:				<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	Bin:																																															
Amplituda akomo.	Blizina	visus cc		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																																									
D:	D:				<input type="checkbox"/> Maddox krilo																																																																									
L:	L:				<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																									
Bin:																																																																														
	<p>intermedijalna adicija: _____</p> <p>Cover test: _____</p> <p>Stereopsija: _____</p>																																																																													

OD 28.

OS

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija 

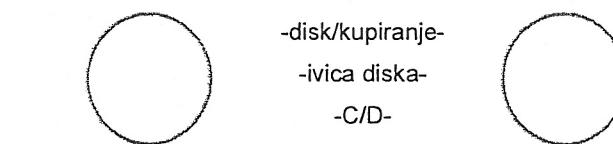
Uredno

Uredno



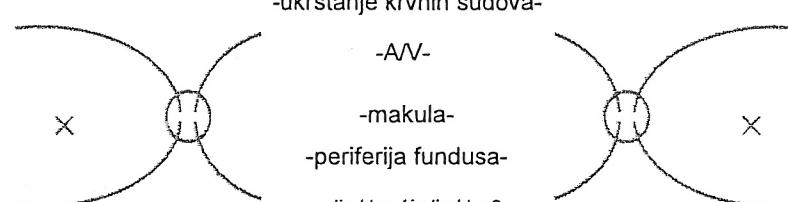
Uredno

Uredno



Uredno

Uredno



Uredno

Uredno

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

## Kolorni vid

Normalno

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

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

## NAĐENI PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

- dijabetes melitus  
- nadežnja  
- presbiopija

Način za dajine

Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	
OD <i>+1,5</i>					<i>63</i>		
OS <i>+1,5</i>							
daljina:							
blizina:	<i>+3,5</i>				<i>61</i>		
OS <i>+3,5</i>							
<input checked="" type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____					materijal:	slojevi:	
					potpis studenta i broj indeksa:		
					<i>Kubine Kita 596/115</i>		
potpis supervizora:  JMBG: _____					broj zdr. knjizice: _____	LBO: _____	osnov osigur.: _____



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije																																																																																																																																																																	
	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime							adresa																																																																																																																																																						
	28.	21	M					SRB																																																																																																																																																									
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj		država		telefon	mobilni																																																																																																																																																							
	zvanje:		radi kao:	<i>pensioner</i>	hobi:				<input checked="" 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"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač _____ 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 checked="" type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter _____ s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabvi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____																																																																																																																																																																
	SIMPTOMI:																																																																																																																																																																
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																																																																																																																																
Preliminarni testovi	<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th colspan="3"></th> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>razmak optičkih centara</th> <th>dalj.:</th> <th>bliz.:</th> <th>Verteksna udalj.:</th> <th colspan="3">Vizus bez korekcije</th> <th colspan="3"></th> </tr> <tr> <td rowspan="2">Vizus</td> <td>sc</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>steno. sc</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Vizus</td> <td>bin. sc</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>Cover test</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table> <b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <tr> <td colspan="3">Motilitet</td> <td colspan="3">Funkcija pupile</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>D: diametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td>L: diametar</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <b>Vidno polje</b> <input type="checkbox"/> konfrontacija <b>Stereopsija</b>														Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test				Fokometrija	daljina	D:											L:												Fokometrija	blizina	D:											L:														razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	Vizus bez korekcije						Vizus	sc				0.8								steno. sc				0.6								Vizus	bin. sc												Cover test												Motilitet			Funkcija pupile			✓	✓	✓	D: diametar	direktno	konsenzualno	✓	*	✓	L: diametar	na blizinu	RAPD	✓	✓	✓			
		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																																																																																								
Fokometrija	daljina	D:																																																																																																																																																															
	L:																																																																																																																																																																
Fokometrija	blizina	D:																																																																																																																																																															
	L:																																																																																																																																																																
		razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	Vizus bez korekcije																																																																																																																																																											
Vizus	sc				0.8																																																																																																																																																												
	steno. sc				0.6																																																																																																																																																												
Vizus	bin. sc																																																																																																																																																																
	Cover test																																																																																																																																																																
Motilitet			Funkcija pupile																																																																																																																																																														
✓	✓	✓	D: diametar	direktno	konsenzualno																																																																																																																																																												
✓	*	✓	L: diametar	na blizinu	RAPD																																																																																																																																																												
✓	✓	✓																																																																																																																																																															
Refrakcija i binokularni vid	<table border="1"> <tr> <td colspan="3">Objektivna refrakcija</td> <td colspan="3">Skijaskopija</td> <td colspan="3">Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 63</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>bliz.: 61</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td colspan="4">Subjektivna refrakcija</td> <td colspan="2">Daljina</td> <td colspan="4">Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td>D: <input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> <td>L: <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>D: +0,5</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>L: -1,5</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test:</p> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Amplituda akomo.</td> <td colspan="2">Blizina</td> <td colspan="2">visus cc</td> <td colspan="2">opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td colspan="2">Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td>D:</td> <td>+3,5</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>D: <input type="checkbox"/> Maddox krilo</td> <td>L: <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td>L:</td> <td>+3,5</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:</p>												Objektivna refrakcija			Skijaskopija			Autorefraktometrija			Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D:						dalj.: 63						L:						bliz.: 61						Subjektivna refrakcija				Daljina		Mišićni balans				Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: <input type="checkbox"/> Maddox cilindar	L: <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	D: +0,5			1,0							L: -1,5			1,0							Amplituda akomo.		Blizina		visus cc		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do		Mišićni balans		D:		D:	+3,5	1,0				D: <input type="checkbox"/> Maddox krilo	L: <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L:		L:	+3,5	1,0						Bin:																																	
Objektivna refrakcija			Skijaskopija			Autorefraktometrija																																																																																																																																																											
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																																																																																																																						
D:						dalj.: 63																																																																																																																																																											
L:						bliz.: 61																																																																																																																																																											
Subjektivna refrakcija				Daljina		Mišićni balans																																																																																																																																																											
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: <input type="checkbox"/> Maddox cilindar	L: <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																								
D: +0,5			1,0																																																																																																																																																														
L: -1,5			1,0																																																																																																																																																														
Amplituda akomo.		Blizina		visus cc		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do		Mišićni balans																																																																																																																																																									
D:		D:	+3,5	1,0				D: <input type="checkbox"/> Maddox krilo	L: <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																								
L:		L:	+3,5	1,0																																																																																																																																																													
Bin:																																																																																																																																																																	





# OPTOMETRIJSKI KARTON

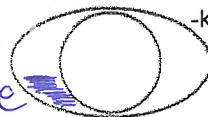
Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																																																											
	29.		19	Ž	SRB	telefon	mobilni																																																																									
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država																																																																										
	zvanje:		radi kao:	<u>student</u>	hobi:																																																																											
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soć. _____ <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 checked="" 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 4 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivi <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																																															
Anamneza	SIMPTOMI: <i>jake glavobolje približnom čitanju</i>																																																																															
	Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opštug zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																																															
Preliminarni testovi	<b>Eksterna inspekcija</b> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara    dalj.:    bliz.:    Verteksna udalj.:    udaljenost testa dalj.:    bl.:</p> <b>Bliska tačka konvergencije</b> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Vidno polje <i>uredno</i>    <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija</p> <b>Stereopsija</b>									Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Fokometrija daljina	D:									L:								Fokometrija blizina	D:									L:								Motilitet	✓	✓	✓	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		✓	*	✓							✓	✓	✓					
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																								
Fokometrija daljina	D:																																																																															
	L:																																																																															
Fokometrija blizina	D:																																																																															
	L:																																																																															
Motilitet	✓	✓	✓	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																								
	✓	*	✓																																																																													
	✓	✓	✓																																																																													
Refrakcija i binokularni vid	<b>Objektivna refrakcija</b> <b>Skijaskopija</b> <b>Autorefraktometrija</b> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 60</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>bliz.:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D:						dalj.: 60						L:						bliz.:																																									
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																																					
D:						dalj.: 60																																																																										
L:						bliz.:																																																																										
	<b>Subjektivna refrakcija</b> <b>Daljina</b> <b>Mišićni balans</b> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Maddox cilindar</th> <th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> <tr> <td>D: +0,25</td> <td>+1,00</td> <td>90</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td>+0,50</td> <td>90</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D: +0,25	+1,00	90	1,0							L: +0,50	+0,50	90	1,0																																																
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																							
D: +0,25	+1,00	90	1,0																																																																													
L: +0,50	+0,50	90	1,0																																																																													
	<input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test    Drugi testovi: <b>Amplituda akomo.</b> <b>Blizina</b> visus cc    opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do D: _____ D: _____ L: _____ L: _____																																																																															
	<b>Cover test:</b> <b>Mišićni balans</b> <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																															
	<b>intermedijalna adicija:</b> <b>Cover test:</b> <b>Stereopsija:</b>																																																																															

30.

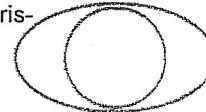
OD

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija 

OS

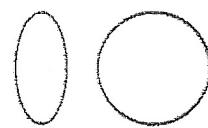
subkonjunktivitis  
values izvarejte

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



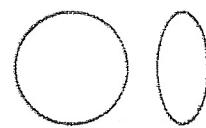
b.o.

b.o.



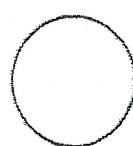
-sočivo-

-vitreus-

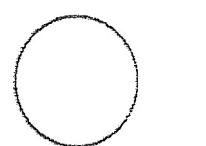


b.o.

b.o.

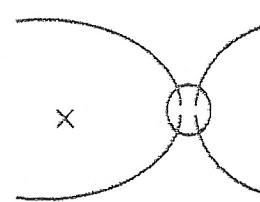


-disk/kupiranje-  
-ivica diska-  
-C/D-

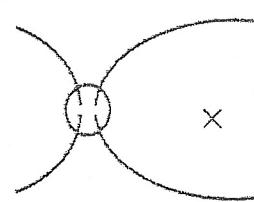


b.o.

b.o.



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



b.o.

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

wedno

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

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

## NAĐENI PROBLEMI

## PLAN REŠAVANJA

- potrebne naočare za  
rad

Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina: OD +2,00	-1,50	175			66	
OS +2,25	-1,50	170				
blizina: OD +3,50	-1,50	175			64	
OS +3,75	-1,50	170				
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____					materijal:	slojevi:
potpis supervizora:					potpis studenta i broj indeksa: <i>Kubina Kitti 196/15</i>	



# OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime				Hol																																																																																																																
	30.		51	Z	poštanski broj	država	telefon	adresa																																																																																																																
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol																																																																																																																				
	zvanje: radi kao:				hobi:																																																																																																																			
Anamneza	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input checked="" type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobilicena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes    kompjuter 3 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabvi vidi <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																																																																																							
SIMPTOMI:	<p><i>potebe za maočare za računar, sa stanjem ue vid dobro</i></p> <p>Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opšteg zdravlja, stanja: Porodična istorijska OZS:</p> <p><i>hipertenzija</i></p>																																																																																																																							
Preliminarni testovi	<h3>Eksterna inspekcija</h3> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>daljina</td> <td>D: +1,75</td> <td>-0,75</td> <td>175</td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> <td>0,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td>+1,75</td> <td>-0,75</td> <td>180</td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> <td>0,4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>blizina</td> <td>D: +3,75</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td>+3,75</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>blz.:</td> <td colspan="3">Verteksna udalj.:</td> <td colspan="4">udaljenost testa dalj.: bl.:</td> </tr> </table> <p><b>Bliska tačka konvergencije</b></p> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td colspan="2">Funkcija D: pupile L:</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Vidno polje <i>uredno</i> Konfrontacija <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Stereopsija <i>uredno</i></p>										Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Fokometrija	daljina	D: +1,75	-0,75	175		0,8			0,5					L:	+1,75	-0,75	180		0,8			0,4				Fokometrija	blizina	D: +3,75												L:	+3,75											razmak optičkih centara				dalj.:	blz.:	Verteksna udalj.:			udaljenost testa dalj.: bl.:				Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: pupile L:		dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		✓	*	✓									✓	✓	✓							
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																												
Fokometrija	daljina	D: +1,75	-0,75	175		0,8			0,5																																																																																																															
	L:	+1,75	-0,75	180		0,8			0,4																																																																																																															
Fokometrija	blizina	D: +3,75																																																																																																																						
	L:	+3,75																																																																																																																						
razmak optičkih centara				dalj.:	blz.:	Verteksna udalj.:			udaljenost testa dalj.: bl.:																																																																																																															
Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: pupile L:		dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																																														
	✓	*	✓																																																																																																																					
	✓	✓	✓																																																																																																																					
Refrakcija i binokularni vid	<h3>Objektivna refrakcija</h3> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Autorefraktometrija</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 66</td> <td>Dsph</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>blz.: 64</td> <td>Dcyl</td> </tr> </table>										Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija	D:							dalj.: 66	Dsph	L:							blz.: 64	Dcyl																																																																																				
	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																																																																
D:							dalj.: 66	Dsph																																																																																																																
L:							blz.: 64	Dcyl																																																																																																																
	<h3>Subjektivna refrakcija</h3> <table border="1"> <tr> <td>Daljina</td> <td>Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+2,00</td> <td>-1,50</td> <td>175</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Maddox cilindar</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+2,25</td> <td>-1,50</td> <td>170</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table>									Daljina	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	D:	+2,00	-1,50	175	1,0					Maddox cilindar	L:	+2,25	-1,50	170	1,0					Fiksacioni disparitet																																																																																	
Daljina	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																																																															
D:	+2,00	-1,50	175	1,0					Maddox cilindar																																																																																																															
L:	+2,25	-1,50	170	1,0					Fiksacioni disparitet																																																																																																															
	<p><input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:</p> <p>Cover test:</p> <table border="1"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Blizina</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>D: +3,50/-1,50 X 175</td> <td>1,0</td> <td></td> <td>Maddox krilo</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>L: +3,75/-1,50 X 170</td> <td>1,0</td> <td></td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table>									Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans	D:	D: +3,50/-1,50 X 175	1,0		Maddox krilo	L:	L: +3,75/-1,50 X 170	1,0		Fiksacioni disparitet																																																																																																
Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																																																																																				
D:	D: +3,50/-1,50 X 175	1,0		Maddox krilo																																																																																																																				
L:	L: +3,75/-1,50 X 170	1,0		Fiksacioni disparitet																																																																																																																				
	<p>intermedijalna adicija:</p> <p>Cover test: Stereopsija:</p>																																																																																																																							