



UNIVERZITET U NOVOM SADU
PRIRODNO-MATEMATIČKI
FAKULTET
DEPARTMAN ZA FIZIKU



Određivanje oštine vida pomoću različitih vrsta optotipa

- Stručni rad -

Mentor: Dr. Sava Barišić

Kandidat: Jelena Čolić, 704/12

Novi Sad, 2016

Sadržaj:

1. Uvod	2
2. Refrakcija oka	3
3. Vidljivi deo spektra	6
4. Faktori koji utiču na oštrinu vida	7
5. Oštrina vida	8
6. Karakteristike tablica za merenje vidne oštrine	9
6.1. Snellen tablica	9
6.2. Bailey-Lovie (LogMAR) tablica	12
6.3. Landlolt C	12
6.4. Pflügerove kuke	14
7. Izvođenje testa za merenje vidne oštrine	15
8. Beleženje dobijenih rezultata	16
9. Rezultati i diskusija	17
10. Zaključak	20
11. Literatura	21
12. Biografija	22
13. Kartoni	27

1. Uvod

Ljudsko oko nam omogućava da razumemo naše okruženje i da u potpunosti iskusimo život. Kroz vid mi dobijamo informacije o obliku, bojama, udaljenosti, kretanju i dubini predmeta koje posmatramo. Kada gledamo oko nas, oči neprekidno primaju svetlost, što predstavlja osnovu za vidni proces. Ljudsko oko prima oko 90% informacija iz spoljašnjeg sveta i predstavlja najosetljivi organ u ljudskom telu. U slučaju njegovog oštećenja ili gubitka značajno utiče na kvalitet života i zato moramo voditi računa o našim očima i redovno ih kontrolisati.

Oko je organ vida i spada u grupu tzv. parnih organa. Smešteno je u očnoj duplji i po svom razvoju, građi i funkciji pripada mozgu, tačnije njegov je proizvod. Očni mišići su uglavnom pod uticajem ljudske svesti, što znači da se i očna jabučica pokreće uglavnom voljom čoveka.

Svetlost ulazi u oko prelamajući se u rožnjači i sočivu, tako da se fokusira na mrežnjači gde se stvara obrnuta slika predmeta. Svetlost prolazi kroz sve slojeve retine sve do fotoreceptora (čepića i štapića). U fotoreceptorima dolazi do fotohemijske reakcije i nastanka nervnog impulsa koji se šalje mozgu. Vreme prolaska svetlosti kroz oko i stvaranja jedinstvene slike u mozgu iznosi samo delić sekunde.

Vidna oštrina je osnovna funkcija oka, osnovni parameter određivanja vidne sposobnosti oka, prvo funkcionalno ispitivanje koje prethodi svakom drugom očnom pregledu. Može da ukaže na potrebu nošenja naočara ili postojanje bolesti oka. Određivanje oštirine vida obično se izvodi pomoću optotipa koji sadrže različite simbole.

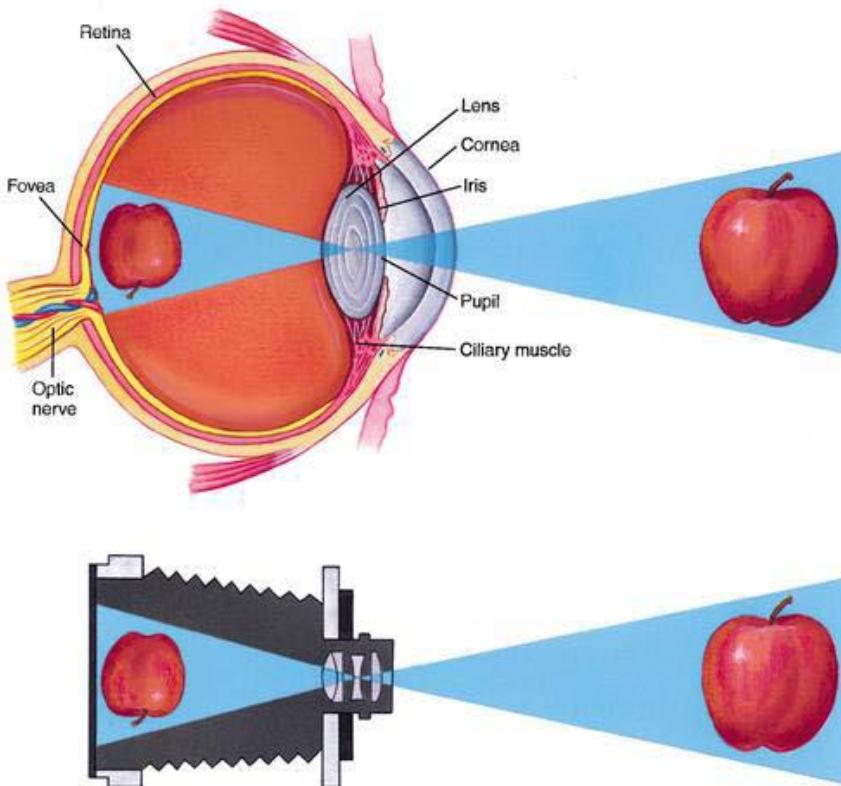
Oštirina vida zavisi od stanja suznog filma, providnosti optičkih medija, anatomske građe senzorne retine, kao i usklađenosti jačine prelomnog aparata i dužine oka. Takođe zavisi i od iskustva, pažnje, inteligencije, obrazovanja, motivacije, itd..

Cilj ovog ispitivanja je da utvrđimo da li postoje razlike u visini vidne oštirine izmerene pomoću različitih vrsta optotipa i da li starost pacijenta ima uticaj na njih. Eventualno postojanje ovih razlika i njihovo poznavanje bilo bi od kliničkog značaja u situacijama kada je potrebno poređenje vidnih oštirina izmerenim različitim optotipima.

2. Refrakcija oka

Refrakcija je deo optike koja proučava prelamanje svetlosti. Refrakcija oka je primena optičkih zakona o prelamanju svetlosnih zraka kroz oko.

Oko je složen i jak sabirni optički sistem, veoma sličan fotografskom aparatu. Sastoji se od dela koji prelama svetlost (rožnjača, očna vodica, sočivo i staklasto telo) i dela koji prima sliku posmatranog predmeta (mrežnjača). Dužica sa pupilom vrši funkciju blende, korigujući količinu svetlosti koja dospeva u oko, ali i širinu svetlosnog snopa čime značajno utiče na kvalitet stvorene slike na mrežnjači. Širenje i sužavanje zenice odvija se automatski, bez uticaja ljudske volje i svesti.

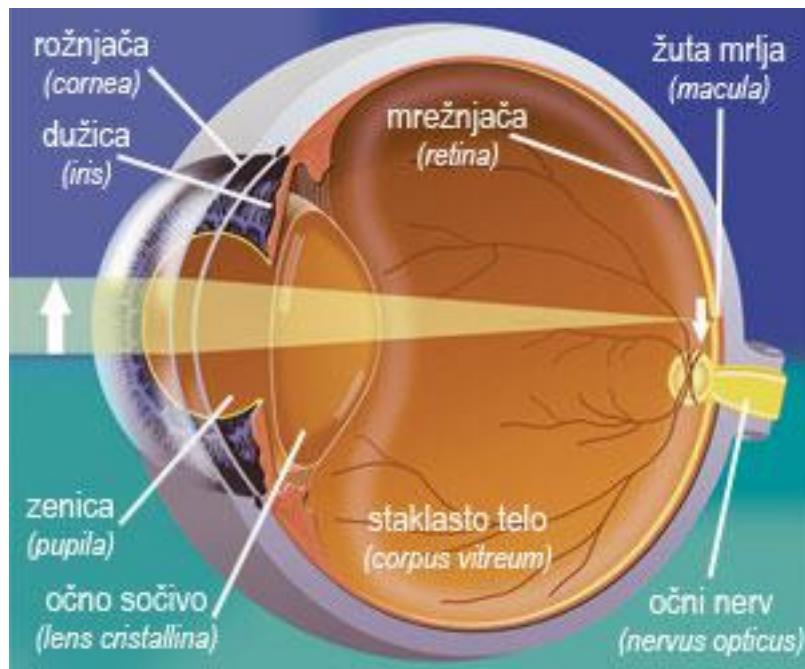


Slika 1: Optički sistem oka kao kamera odnosno fotografski aparat

Posmatrani objekat reflektuje svetlosne zrake koji se prelамaju kroz providne medije oka: rožnjača, očna vodica, sočivo i staklasto telo, koji su potpuno prozirni i ne sprečavaju prolazak svetlosti do mrežnjače. Optički sklop oba oka treba da omogući paralelnim svetlosnim zracima koji dolaze iz beskonačnosti da se sekut na mrežnjači u makuli. Makula je tačka najjasnijeg vida i zadužena je za centralni vid.

Dva faktora koja deluju zajedno su moć prelamanja optičkog sistema i dužina oka. Po definiciji, kada je dužina oka (24 mm) tolika da paralelni svetlosni zraci koji dolaze iz daljine posle prelamanja kroz rožnjaču i sočivo (prelomna moć

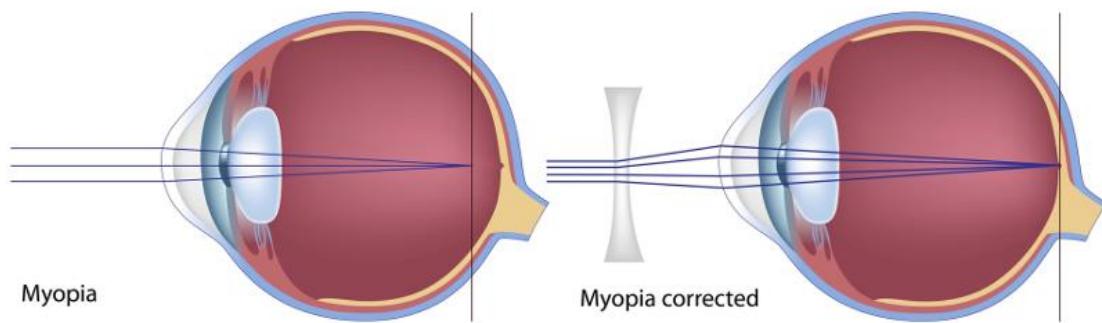
60D) stvaraju oštar lik u predelu makule, bez učešća akomodacije, tada postoji normalna refrakcija oka-**emetropija**.



Slika 2: Nastajanje lika posmatranog predmeta u oku

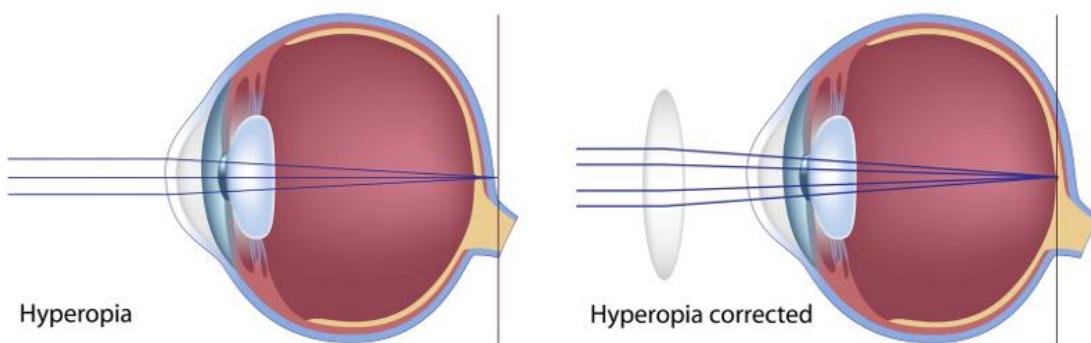
Refrakcione anomalije nastaju kada je poremećen odnos moći prelamanja prema dužini oka, tako da optički sistem oka bez učešća akomodacije ne može paralelne svetlosne zrake da fokusira na žutoj mrlji. U refrakcione anomalije spadaju: kratkovidost (myopia), dalekovidost (hypermetropia) i astigmatizam (astigmatismus).

U slučaju da paralelni svetlosni zraci, koji dolaze iz daljine, nakon prelamanja kroz rožnjaču i sočivo se sekut ispred mrežnjače u staklastom telu, dobijamo poremećaj refrakcije koji se naziva **kratkovidost ili miopija**. Tada je jačina prelomnih elemenata oka prejaka za datu dužinu oka. Na mrežnjači se stvaraju rasipni krugovi. Postoji aksijalna i prelomna miopija prema tome da li je uzrok veće oko ili prejak prelomni sistem oka. Češće se sreće aksijalna miopija kod koje je tokom razvoja oka došlo do njegovog rasta preko 24mm. Osnovni simptom kod miopije je nejasan vid na daljinu. Korekcija miopije se obavlja tako što se ispred oka stavi rasipno sočivo, koje zrake svetlosti rasipa tako da umesto ispred, padaju tačno na žutu mrlju na mrežnjači.



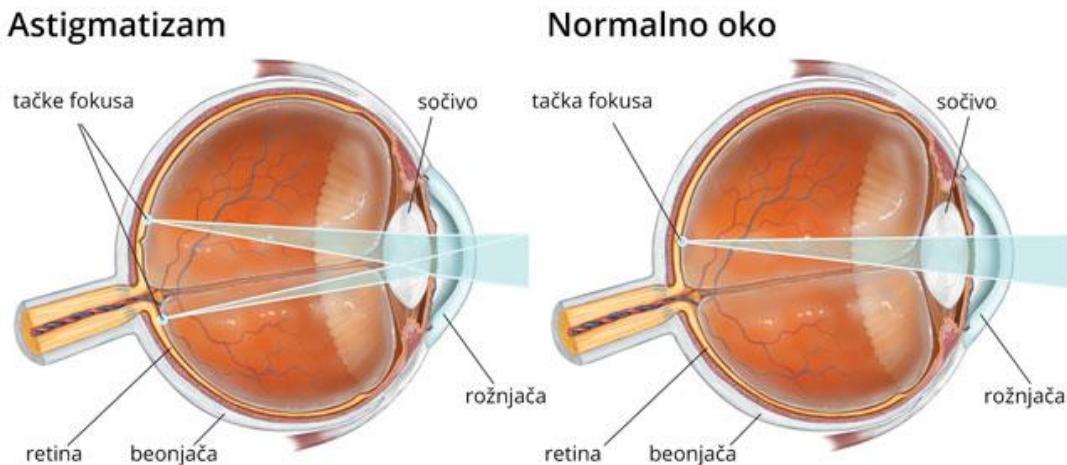
Slika 3: Korekcija miopije

Ukoliko se paralelni svetlosni zraci seku iza mrežnjače, bez učešća akomodacije, dobija se devijacija nazvana **dalekovidost ili hipermetropija**. Tada je jačina prelomnih elemenata preslabu za datu dužinu oka. Hipermetropija može biti aksijalna (prednje-zadnji dijametar oka manji od 24 mm) i prelomna (prelamanje svetlosnih zraka suviše slabo u odnosu na dužinu oka). Osobe sa ovim poremećajem ne vide jasno predmete ni blizu, ni iz daljine. Korekcija se obavlja tako što se ispred oka stavlja sabirno sočivo, koje će svetlosne zrake sabrati na žutoj mrlji na mrežnjači.



Slika 4: Korekcija hipermetropije

Astigmatizam je poremećaj refrakcije kod kojeg se prelomljeni zraci svetlosti u oku ne sabiraju u jednoj tački na mrežnjači. Ne postoji fokus nigde duž optičke ose. Takav poremećaj nastaje usled nepravilno zakrivljene rožnjače, koja onda ne prelama svetlost podjednako u svim zracima. Ovaj poremećaj otklanja se pomoću cilindričnih ili kontaktних sočiva.



Slika 5: Astigmatizam

Prelamanje svetlosnih zraka zavisi od zakrivljenosti i indeksa prelamanja providnih medija oka. Prelomna moć optičkog sistema predstavlja recipročnu vrednost žižne daljine u metrima i prikazuje se u dioptrijama. Najveće prelamanje se dešava na površini rožnjače, zbog njene zakrivljenosti i velike razlike u indeksu prelamanja između vazduha i rožnjače. Prelomna moć rožnjače iznosi +43D, dok je prelomna moć sočiva +17D, tako da je ukupna prelomna moć oka +60D.

3. Vidljivi deo spektra

Vidljivi deo spektra je deo elektromagnetskog zračenja iz opsega talasnih dužina vidljivih golim okom. Koliko će svetlosti koja prođe kroz rožnjaču i ostale strukture oka doći do mrežnječe, zavisi od talasne dužine. Ljudsko oko ima sposobnost da registruje elektromagnetno zračenje u jednom uskom intervalu talasnih dužina. Vidljivi deo spektra obuhvata talasne dužine od 400 do 750 nm.

Razlozi zbog kog ne možemo da vidimo ostale delove elektromagnetskog spektra su:

1. neodgovarajuća energija koju poseduje foton određene svetlosti
2. snažna apsorpcija određenih delova spektra koju vrše očni delovi pre nego što ta svetlost dođe do mrežnjače
3. neosetljivost fotoreceptora na mrežnjači na određene delove spektra van vidljivog dela elektromagnetskog spektra

Čak i u okviru vidljivog dela spektra mrežnjača nema jednaku osjetljivost za sve talasne dužine. Na dnevnom svetlu (fotopički uslovi) oko je najosetljivije na talasnu dužinu od 555 nm (žuto-zelena svetlost). Kada je svetlo prigušeno ili tokom noći (skotopičko viđenje) oko postaje osetljivije na plavu svetlost.

4.Faktori koji utiču na oštrinu vida

Postoji mnogo faktora koji utiču na rezultat koji dobijamo kada merimo oštrinu vida nekog pacijenta. Počevši od uslova pod kojim se koristi određeni test za oštrinu vida, pa do starosti pacijenta. Jedan od najuticajnijih faktora je dijametar zenice, koji opet zavisi od iluminacije retine, što je naravno vezano za uslove pod kojima se izvodi test.

4.1. Uticaj veličine zenice na oštrinu vida

Kod male zenice javlja se efekat difrakcije, tj. raspršivanje svetlosne tačke u širi svetlosni snop, što dovodi do smanjenja našeg vida. Sa druge strane, kod prevelikog dijametra zenice dolazi do aberacija na perifernom delu očnog sočiva, što opet dovodi do redukcije našeg vida. To je zato što se procenat neparaksijalnih zraka koji formiraju lik na retini postaje veći. Oštrina vida je najbolja za zenicu sa dijametrom 2-3 mm.

Ako pacijent ima veoma veliku zenicu, imaće i refraktivnu grešku, što će se manifestovati kao veliki zamagljeni krug na retini. Manja zenica eliminiše ekstremne vrednosti i obezbeđuje manji zamagljeni krug na retini tj. pacijentov vid će biti bolji, jasniji. Veličina zenice se može smanjiti i veštački i tada možemo videti da li to poboljšava kvalitet pacijentovog vida. Ako do poboljšanja dođe onda znamo da pacijentu možemo da prepišemo naočare.

4.2. Godine starosti

Godine starosti donose mnoge promene na strukturama oka. Sočivo postaje zamućenije (žućkasto), smanjuje se sposobnost akomodacije, redukuje se veličina zenice, itd.. Svi ovi faktori značajno utiču na oštrinu vida koja se tokom godina smanjuje. Stariji pacijenti imaju mali dijametar zenice, što znači da su oni manje osjetljivi na male refraktivne greške. Zbog toga kod starijih pacijenata često nema potebe menjati naočare ako se radi o veoma maloj promeni. Posle šezdesete godine oštrina vida se smanjuje za jednu Snellen liniju otprilike.

4.3. Količina svetlosti koja dolazi do oka

Količina osvetljenosti bitno utiče na kvalitet vida. Sa većom osvetljenosću dobijamo veću oštrinu vida. Zbog toga je neophodno da soba u kojoj obavljamo pregledne ima konzistentnu svetlost jer razlike u osvetljenosti, naročito ako je osvetljenost manja, dovode do različitih rezultata. Pri malom intenzitetu osvetljenosti (skotopički uslovi), fotoreceptorskiju ulogu preuzimaju štapići i sa povećanjem iluminacije raste i oštrina vida do nekog maksimuma za štapice. Kako se iluminacija retine povećava, tada fotoreceptorskiju ulogu preuzimaju čepići i polako prelazimo na fotopičke uslove. U tim uslovima sa povećanjem iluminacije linearno se povećava i oštrina vida. Uslovi pod kojima se rade testovi za oštrinu vida moraju biti baš oni koji obezbeđuju najbolji mogući rezultat za oštrinu vida.

5. Oštrina vida

Definicija oštine vida je dospela u oftalmologiju iz astronomije, jer je Hoock 1705. godine utvrdio da među sto osoba nema ni jedna koja na vedrom noćnom nebu može da vidi dve zvezde kao odvojene ukoliko je rastojanje između njih manje od 1 minuta. Taj minimalni ugao naziva se **minimum separabile** i treba ga razlikovati od **minimuma visibile** (minimalna veličina da bi predmet bio uopšte opažen), koji je manji od 1 minuta i **minimum cognoscibile** (ugao pod kojim se prepoznaže oblik) koji je veći i iznosi 5 minuta. Ovom uglu je jednak **minimum legibile**, koji se koristi prilikom čitanja brojeva i slova na testovima.

Pojam oštine vida označava sposobnost oka da bistro vidi tj. da u određenom predmetu raspoznaže pojedinosti. Ova sposobnost zavisi od mnogih faktora koje možemo svrstati u 3 grupe:

1. vrste i različitosti predloženih predmeta
2. sposobnost mrežnjače, vidnih puteva i optičkog centra da iskoristi stvorenu sliku u oku
3. kvalitet optičkog preslikavanja u oku.

Merenje oštine vida je osnova postupka subjektivnog određivanja refrakcije. Da se utvrdi oština vida mora se definisati tačnije nego što je to uobičajno u svakodnevnom govoru.

Vid predstavlja najmanja slova koja se mogu pročitati pre nego što utvrdimo postojanje refraktivne greške, dok vidna oština predstavlja najmanja slova koja se mogu pročitati sa najboljom mogućom korekcijom refraktivne greške. Najmanja ugaona veličina predmeta pri kojoj posmatrač vidi predmete kao odvojeno iznosi od 0,5 minuta do 1 minute i naziva se minimalni ugao rezolucije ili **minimum separabile**. Može biti dat i u logaritamskom obliku (logaritam sa osnovom 1 – logMAR).

Oština vida vezana je za foveolu žute mrlje koja se sastoji samo iz čepića. Osnovni fiziološki preduslov da se dve odvojene tačke percipiraju kao dve jeste da njihovi likovi padnu na dva čepica foveje tako da između nadraženih ostane jedan nenadraženi čepić. To će se desiti u slučaju da zraci prilikom pada na mrežnjaču zaklapaju ugao od jednog minuta, što na samoj mrežnjači odgovara rastojanju od 4 mikrometara, koliko su široki sami čepići. Ova prepostavka samo je u osnovi tačna. Treba imati u vidu da ljudsko oko nije idealan optički sistem i da se lik male tačke ne stvara oštro konstruisan samo na jednom čepiću zbog promena akomodacija, difrakcije svetlosti, sferne i hromatske aberacije, finih pokreta oka prilikom fiksacije.

Oština vida nije određena aktom rođenja već se razvija tokom prvih godina života. Iako je teško precizno utvrditi oštunu vida šestomesecne bebe, prepostavlja se da iznosi 0,1 normalne oštine vida. Sa rastom i formiranjem anatomske puteva i fizioloških veza vidnog analizatora, oština vida tokom prve

tri godine života raste i dostiže 0,4-0,5. Razvoj se nastavlja i narednih godina, da bi svoj maksimum dostigao sa polaskom deteta u osnovnu školu.

Za normalan vid potrebni su sledeći elementi: jasna slika na retini, funkcionalni integritet retine, očuvani vidni put i centar za vid. Promena bilo kojeg od ovih elemenata smanjuje vidnu oštrinu u različitom stepenu i nastaje nejasan vid.

6. Karakteristike tablica za merenje vidne oštrine

Testovi koji mere vidnu oštrinu sadrže standardizovane simbole tj. optotipe koji se pokazuju pacijentu. Redukuje se dimenzija datih simbola do trenutka kada ne mogu biti identifikovani od strane pacijenta. Svaki red ima određeni broj simbola sa detaljima koji se normalno vide sa određene udaljenosti pod uglom od jedne minute. Zahteva prepoznavanje optotipa, ustvari inteligenciju, obrazovanje, motivaciju itd..

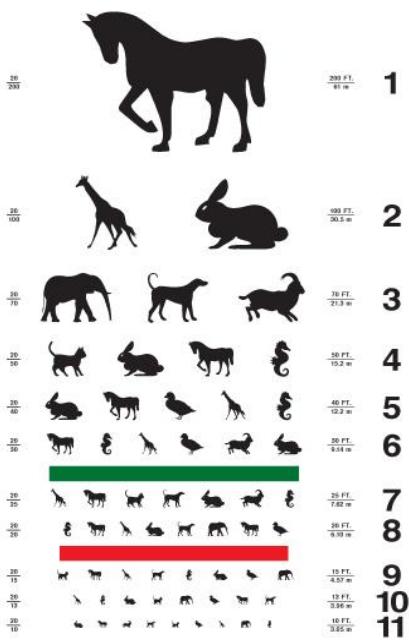
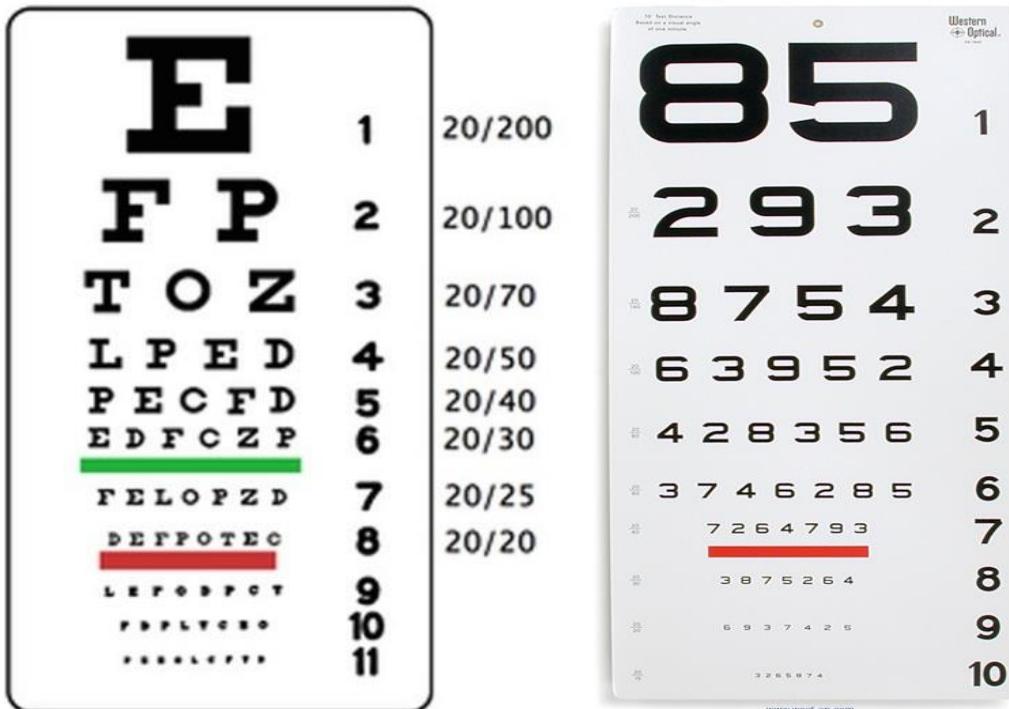
Simboli optotipa moraju ispunjavati sledeće uslove:

1. da zadovolji propisima izvođenja
2. moraju manje odgovarati smislu oblikovanja a više mogućnosti razlučivanja
3. moraju biti crni na beloj pozadini kako bi se izbegla ekspanzija
4. moraju odgovarati navikama ispitanika
5. moraju biti tako izrađeni da se optometrista može sa ispitanikom dobro sporazumevati
6. tablice moraju imati dovoljno varijanti kako bi se izbeglo da ih ispitanik nauči napamet.

Ovi simboli mogu biti složeni u odredjene tablice (optotipove) ili projektovani na ekran iz projektor-a. Probne tablice optotipa izrađene su samo za jednu određenu udaljenost te je na njima označeno za koju su udaljenost predviđene (najčešće 6m). Međutim, danas se sve češće koriste projekcije znakova optotipa koja ne zavisi od udaljenosti jer su na svakoj udaljenosti znakovi prikazani u odgovarajućoj veličini. Važno je da se projektor nalazi u ravni očiju.

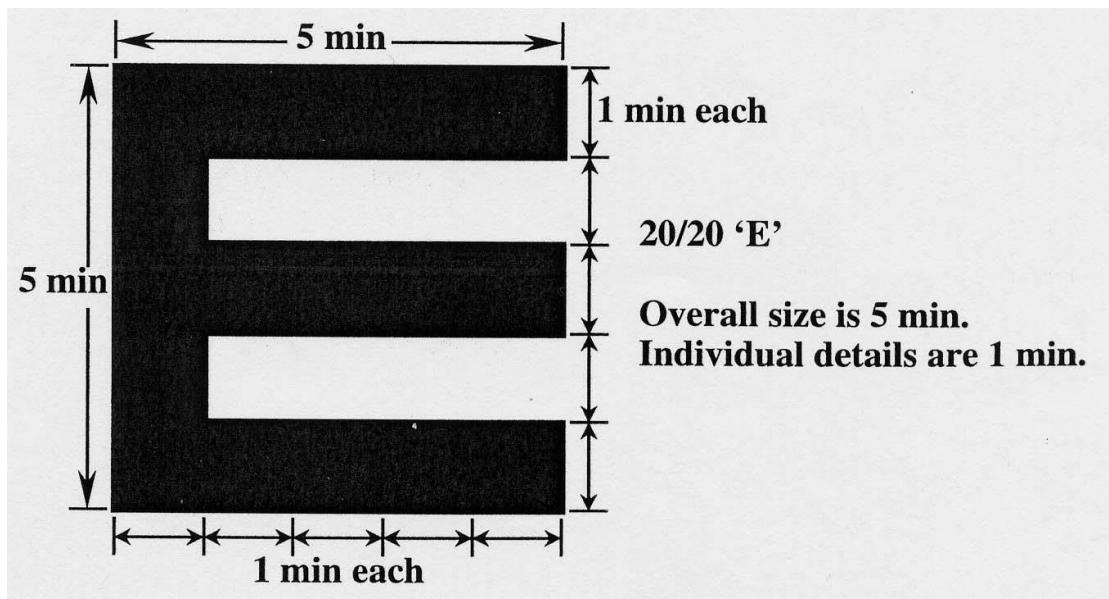
6.1. Snellen tablica

Prve optotipe kreirao je holandski oftalmolog Herman Snellen 1862. godine na principu minimlanog vidnog ugla od jedne minute. U praksi se najčešće koristi ovaj tip testova. Oni mogu biti sastavljeni od slova, brojeva ili sličica za decu. Udaljenost optotipa od ispitanika je 6m jer oko vrši akomodaciju samo na udaljenosti do 6m. Ako se neki predmet jasno vidi na toj udaljenosti, on će se jasno videti i na većoj udaljenosti.



Slika 6: Snellen tablice za merenje vidne oštrine

On je pretpostavio da prosečno oko može jedva da čita slova ako debljina njihovih kraka i prostora između njih zaklapaju ugao od jedne minute spram oka. Stoga bi slovo E trebalo da zaklapa ugao od 5 minuta vertikalno. Svako slovo na Snellen tabeli je tako da ga normalno oko sa određenog rastojanja vidi pod uglom od 5 minuta.



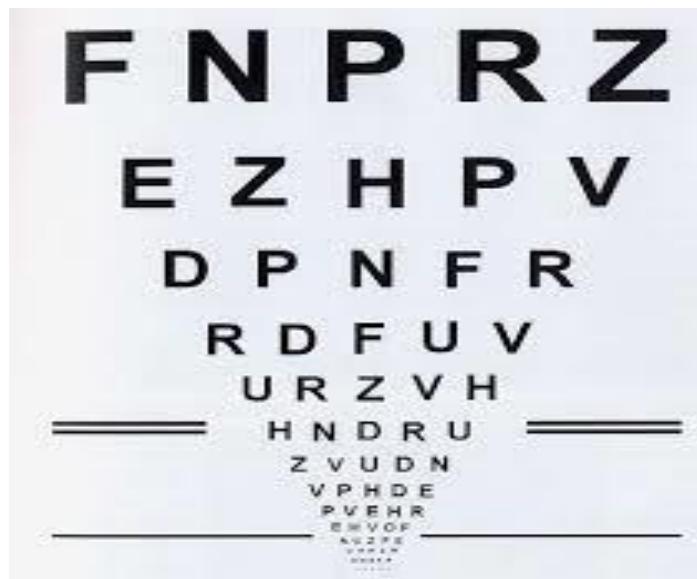
Slika 7.

Zadatak ispitivane osobe je da imenuje pokazani broj/slovo sa određenog rastojanja što zahteva određeni uzrast, pismenost i komunikaciju. Mane Snellen testa su što sadrži različiti broj slova u svakoj liniji, različito rastojanje između linija, kao i različito rastojanje između slova. Snellen testovi koji se nalaze na zidovima ordinacije se najlakše uče napamet.

Prednosti Snellen tablice je lako razumevanje, jednostavna i brza provera vida, lako prenosiva i jeftina.

6.2. Bailey-Lovie (LogMAR) tablica

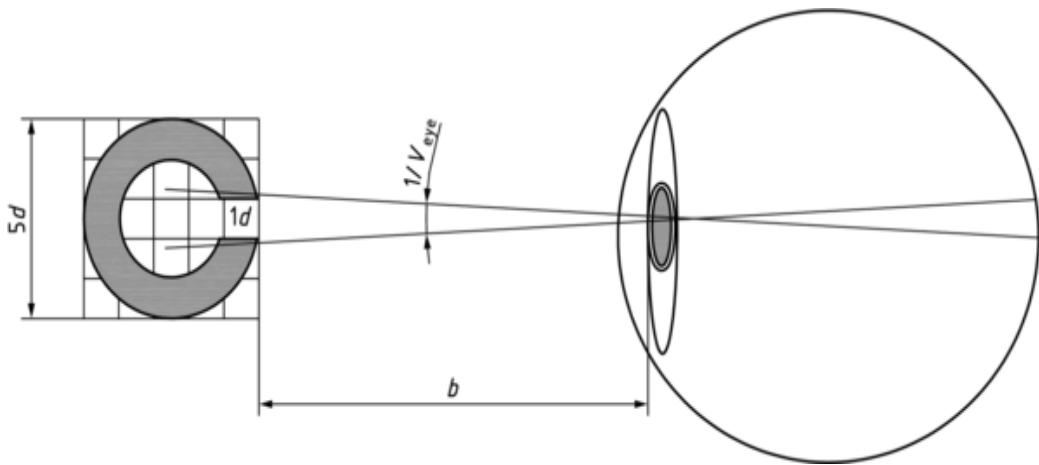
Nedostatak klasičnih Snellen tablica je nepravilna promena veličine slova susednih redova. To je 1976. godine rešeno LogMAR (Bailey-Lovie) tablicom. Zadatak pacijenta je, kao i kod Snellen tablica, da pročita zadata slova sa određenog rastojanja. Bailey-Lovie-jevi optotipi su dizajnirani tako da se u istom redu nalaze slova iste veličine, pri čemu je njihova širina ista kao i visina, a razmak između slova odgovara širini samog slova. Uvek je u jednoj liniji isti broj slova. Koristi se logarotamska notacija. Zbog svih ovih prednosti brzo je postala prihvaćena. Prihvaćena je od međunarodnog zdravstva i oftalmološke organizacije kao zlatni standard. Jedina mana joj je veličina.



Slika 8: Bailey-Lovie tablica

6.3. Landoltov prsten

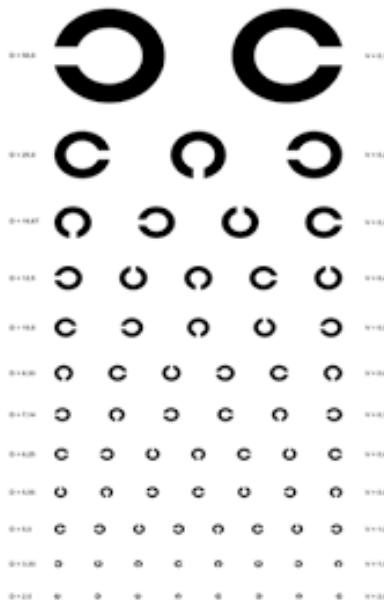
Fiziološki je najispravniji Landoltov prsten koji je zapravo krug ucrtan unutar kvadrata od 5 minuta, debljine kružne linije 1 minut. Na jednom mestu tog kruga postoji prekid dužine 1 minute, tako da se formira otvor oblika kvadrata dimenzije 1'x1'. Odnos veličine testa prema veličini unutrašnjeg kruga i prema debljini kružne linije i dimenzije otvora je kao 5:3:1. Jedino se pomoću Landoltovog prstena ispituje pravi minimum separabile.



Slika 9.

Zadatak ispitivane osobe je da pokaže u kom pravcu se nalazi otvor na prikazanom prstenu. Veličina otvora i testa u celini, podešena je tako da ga osoba sa normalnom oštrinom vida precizno da vidi sa određene udaljenosti.

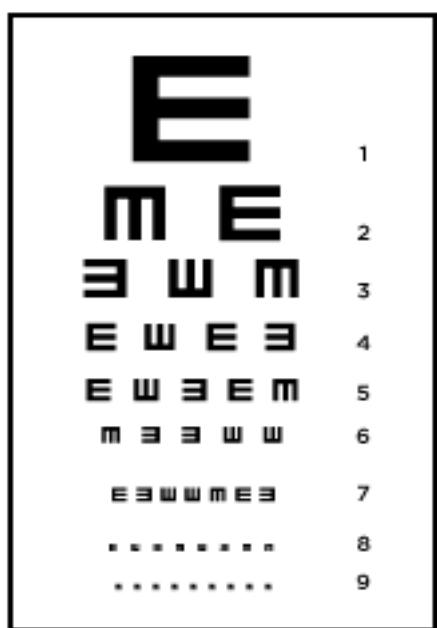
Može se koristiti kod dece tako što se slovo C iskoristi u formi točkova automobila i dete se zamoli da kaže na koju je stranu usmeren otvor na gumi automobila.



Slika 10: Landolt C tablica za merenje vidne oštrine

6.4. Pflügerove kuke

Pflügerove kuke predstavljaju štampano slovo E okrenuto na razne strane. Test je konstruisan po istim principima kao i Landlotov prsten, sem što ima dva otvora veličine 1 minute. U svetu se koriste dve varijante ovog tetsa. Originalni Plügerov test (Nemačka) ima srednju liniju kraću od gornje i donje baš kao kod velikog slova E. U SAD i Engleskoj se koristi Snellenov znak kod koga je srednja linija iste dužine kao i gornja i donja. Ova varijanta je fiziološki bliža minimum separabile, jer se skraćenjem srednje linije kod velikog slova E simbol približio minimum legibile, koji je veći.



Slika 11: Test Pflügerove kuke za merenje vidne oštchine

7. Izvođenje testa za proveru oštrine vida

Određivanje vidne oštrine vrši se sa korekcijom i bez korekcije. Čak iako pacijent ne navodi smanjenje vidne oštrine, važno je zabeležiti je radi daljeg praćenja.

Pri određivanju vidne oštrine pacijent udobno sedi 6 metara udaljen od optotipa (direktna metoda provere vidne oštrine) ili je na udaljenosti od 3 metra, kada u ogledalu posmatra ponuđene simbole (indirektna metoda provere vidne oštrine). Ispituje se svako oko pojedinačno pa tek onda binokularno. Uvek treba testirati prvo oko slabije vidne oštrine, odnosno ako pacijent ne navodi smanjenje vidne oštrine, testirati desno oko prvo. Oštrina vida određena pri binokularnom gledanju veća je za 10% tj. 1 red optotipa. Pred okom na kojem se ne ispituje refrakcija postavlja se okluder. Ako ispitivana osoba zatvori drugo oko, dolazi do konsenzualnog širenja pupile na ispitivanom oku, što može da ima uticaj na kvalitet viđenja testa. Prvo se određuje oštrina vida bez korekcije, pa zatim sa korekcijom.

Pacijent čita do najnižeg mogućeg reda i to predstavlja njegovu oštrinu vida koja se izražava kao decimalni broj. Ako je oštrina vida normalna, pacijent vidi deseti red na optotipu i to se izražava kao 1.0. Ako ne vidi deseti red znači da je vidna oštrina smanjena. Ako je smanjenje vidne oštrine uzrokovano nekim refrakcionim anomalijama, čitanje kroz stenopeični otvor povećava vidnu oštrinu.



Slika 12.

8. Beleženje dobijenih rezultata

Da bismo odredili oštrinu vida za pacijente na osnovu spomenutih testova moramo da odredimo liniju sa najmanjim slovima koje pacijent može da pročita. Oštrina vida dobija se prema formuli:

$$\text{OŠTRINA VIDA} = D'/D$$

gde je D' standardna udaljenost pacijenta od tabele (ovo rastojanje je uvek isto i iznosi 6 m ili 20 stopa), a D rastojanje sa koga osoba sa normalnim vidom treba da prepozna simbol.

Izraz 6/6 ili 20/20 je uzet kao veličina koju osoba "sa normlanim vidom" vidi na udaljenosti od 6 m tj. 20 stopa. Ako osoba ima problem sa uočavanjem predmeta na većoj udaljenosti, i tek na 6m vidi ono što bi osoba normalnog vida vidi na 60m, onda je vid te osobe 6/60.

Primer: $6/30=0.2$ na 6 m pacijent vidi ono što prosečna osoba vidi sa 30 m tj. vid je smanjen.

Izraz 20/20 se češće upotrebljava u SAD i označava udaljenost u stopama. Danas se u evropskim zemljama najčešće oštrina vida označava u linearnim decimalnim vrednostima od 0,05 do 1,0 ili 2,0. Ovaj način beleženja nije adekvatan fiziologiji vida. Promena za 1 red je i između 0,1 i 0,2 sa jedne strane i 0,9 i 1,0 sa druge strane. Suštinska promena je zapravo neuporediva – na nivou 0,1 to je dvostruko više, dok je na nivou 0,9 to praktično zanemarljivo. Smatra se bližim fiziološkim uslovima primena logaritamskog stepenovanja, pri čemu je svaki sledeći nivo oštchine vida veći za 1,125% u odnosu na prethodni.

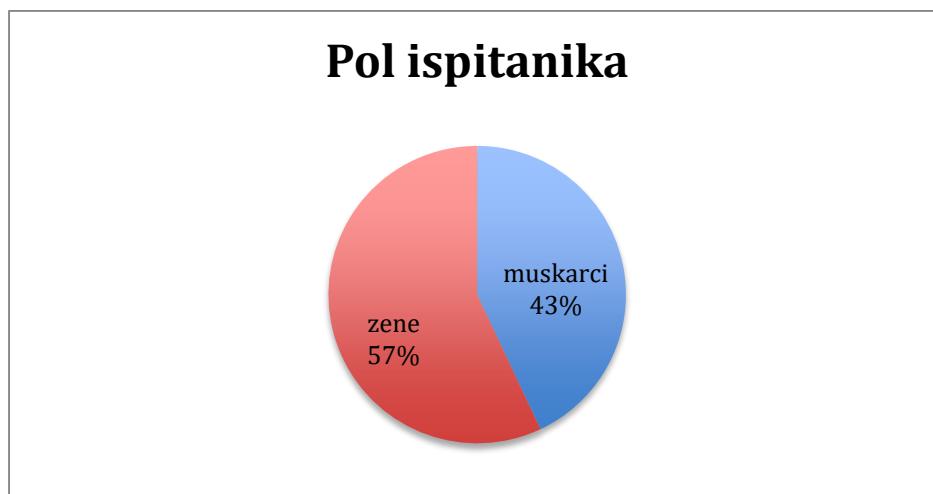
Svi načini na koje se zapisuje oštrina vida prikazani su u tabeli:

OV data u metrima	OV data u stopama	Decimalni zapis	MAR zapis	LogMAR
6/60	20/200	0.10	10	1.0
6/48	20/160	0.13	8.0	0.9
6/38	20/125	0.16	6.3	0.8
6/30	20/100	0.20	5.0	0.7
6/24	20/80	0.25	4.0	0.6
6/19	20/60	0.32	3.2	0.5
6/15	20/50	0.40	2.5	0.4
6/12	20/40	0.50	2.0	0.3
6/9.5	20/30	0.63	1.6	0.2
6/7.5	20/25	0.80	1.25	0.1
6/6	20/20	1.00	1.00	0.0
6/4.8	20/16	1.25	0.80	-0.1
6/3.8	20/12.5	1.58	0.63	-0.2
6/3.0	20/10	2.00	0.50	-0.3

Recipročna vrednost Snellen odnosa jednaka je uglu (u minutima) pod kojim se vidi pojedinačna linija najmanjeg slova koju pacijent još uvek može da prepozna. Ovaj ugao je upravo MAR, pa se zato preko njega može prikazati oštrina vida, kao i preko logMAR.

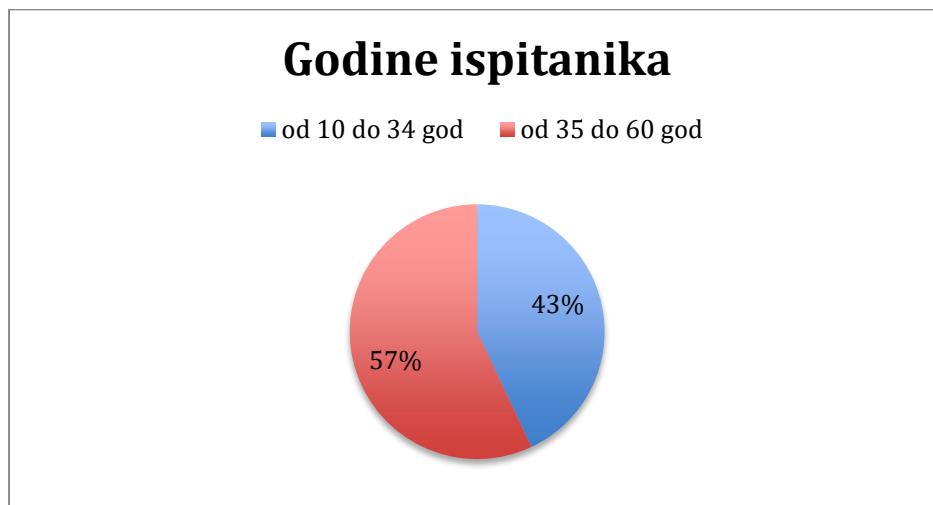
9. Rezultati i diskusija

Ispitivanje je vršeno na trideset ispitanika od kojih je bilo 17 žena i 13 muškaraca. Najmlađi pacijent ima 10 godina, dok najstariji ima 60 godina. Prosečna starost pacijenta je 38 godine.



Grafik 1.

U grupi od 34 godina i mlađih bilo je 13 ispitanika, dok je u grupi 35 godina i starijih bilo 17 ispitanika. Prosečna starost prve grupe je 20 godina (od 10 do 34 godina), a druge 51 godina (od 35 do 60 godina).



Grafik 2.

Pri istraživanju je korišćen optotip projektor, probni ram i probni set. Za ovo istraživanje su uzeti podaci monokularnog određivanja vidne oštine. 20% ispitanika je nosilo korekciju, dok je 80% bilo bez korekcije.



Grafik 3.

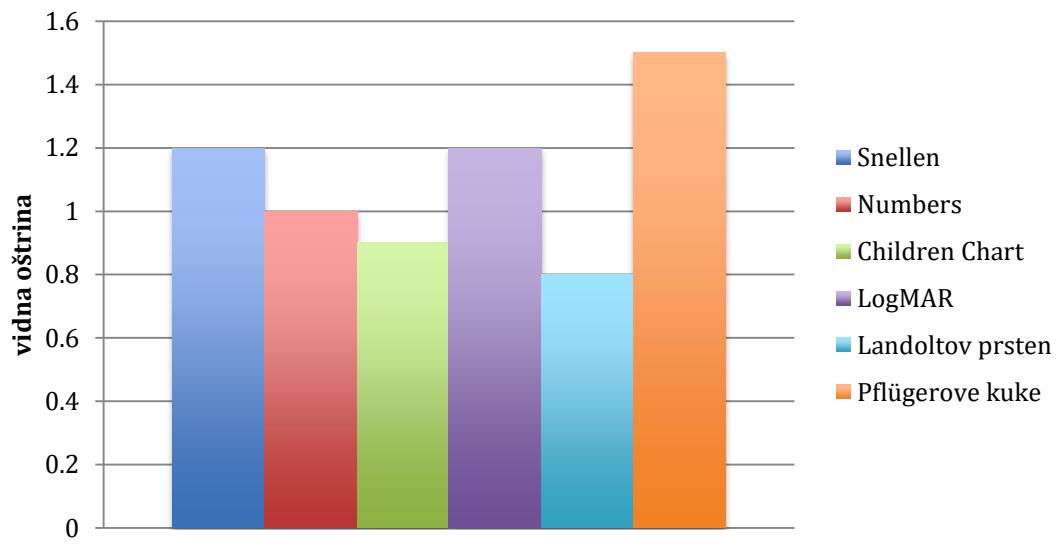
Kao parameter za prikazivanje razlika između nekoliko testova za merenje oštine vida uzećemo broj pročitanih redova na svakom datom testu.

Test koji se pokazao kao najlakši za čitanje kod osoba mlađih od 34 godina je test sa Pflügerovim kukama (Grafik 4.). Suprotno ošekivanju sličice različitih predmeta nisu se pokazale kao pogodne za decu. Najbolji primenljiv test kod dece je test sa Pflügerovim kukama, gde se može detetu dati u ruku viljuska i ono će veoma lako nauči da pokazuje kako su simboli na testu orijentisani.

Testovi sa brojevima daju vecu oštinu vida od one koja se dobija Landoltovim prstenovima iz razloga što se 1, 0 i 4 lako razlikuju, čak i kada ih ispitivana osoba ne vidi sasvim jasno. Međutim, teško je razlikovati 6, 8 i 9, što može da navede na pomisao da se radi o astigmatizmu.

Test koji je najsličniji Snellenu, ako uzmemo da je on standard jer se najčešće koristi u praksi, je Bailey-Lovie tablica.

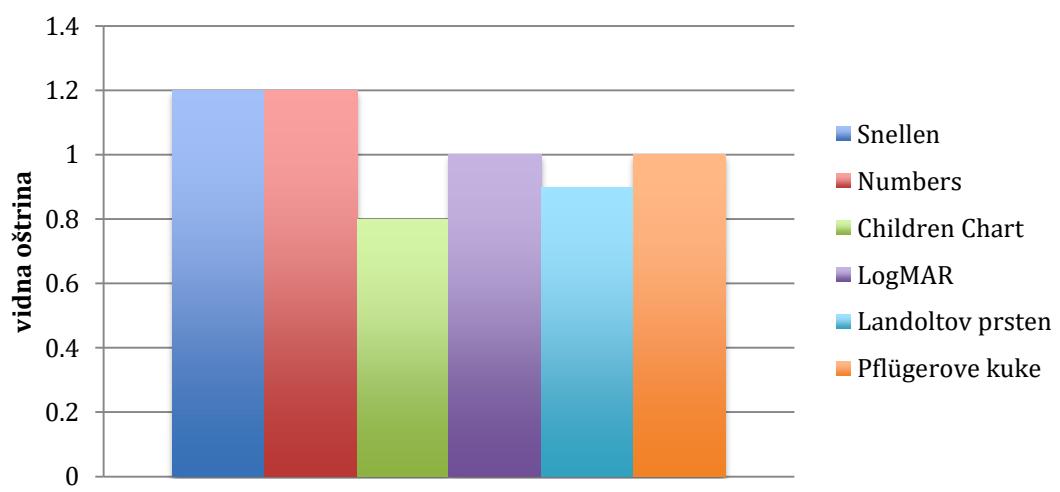
Ispitanici mlađi od 34 godina



Grafik 4.

U grupi ispitanika od 35 godina pa naviše test koji se pokazao kao najlaksi je Snellen test i test sa brojevima koji su dali iste rezultate (Grafik 5.). Najteži test za raspoznavanje je bio Children Chart. U ovoj grupi ispitanika mnogo su manje razlike između testova nego u prvoj grupi. Kod Snellen testa dolazi do zabune između slova c/o, n/h i p/f.

Ispitanici stariji od 35 godina



Grafik 5.

Kod mladih osobama, većinom, ima onih koji na testovima imaju i oštrinu vida veću od normalne, katkad i dva puta veću. Ovaj fenomen se objašnjava činjenicom da ugao od 1 minuta zahteva u foveoli nešto veće rastojanje od jednog nenađraženog čepića. Drugo, većina testova nema korektno odabранe simbole (posebno testovi sa brojevima) pa se ugao prepoznavanja celog posmatranog broja (npr. 1, 4 ili 0) izjednačava sa uglom separacije otvora na Landoltovom prstenu. Drugim rečim, faktor iskustva, znanja i korišćenja asocijacija doprinosi u ovom slučaju boljoj oštrini vida. I najzad, radi se o mladim ljudima kod kojih su i optički i fiziološki uslovi najpovoljniji.

10. Zaključak

Iz svega navedenog se jasno vidi da je ovaj način ispitivanja oštine vida tipična subjektivna metoda, jer presudno zavisi od sposobnosti ispitivane osobe da ume ili hoće da imenuje pokazani simbol. Faktor učenja i motivacije, kao kod svake subjektivne metode, i kod određivanja oštine vida je prisutan. Pacijent koji želi da bude izlečen čita po pravilu za 1 do 2 reda više od nemotivisanog pacijenta. Najčešće ponovljeno ispitivanje oštine vida na istom testu daje nešto bolje rezultate.

Oština vida koja je određena u optimalnim uslovima ordinacije nije uvek do kraja jedini kriterijum kako će oko videti u svakodnevним uslovima života i rada. Različiti su uslovi osvetljenja i širine zenice, kao i stanja adaptacije, kvalitet korišćenog svetla, psihofizioloških okolnosti, mogućnosti nošenja najbolje korekcije. Važan podatak je i vreme posmatranog datog testa. Mi oštrinu vida ispitujemo u statičkim uslovima u kojima je i ispitivana osoba (oko) i posmatrani objekat. Sa povećanjem brzina u saobraćaju, ne značaju dobija dinamička oština vida kada do izražaja dolazi i brzina kretanja objekta i posmatrača. Za procenu vidne i radne sposobnosti oština vida jeste osnovni parameter, ali sigurno ne sme biti jedini.

Razlika u rezultatima ovih testova postoji zbog različitih karakteristika svakog testa: različite forme i tipovi simbola, razmak između redova, itd., kao i nekih drugih faktora: godina, inteligencije, edukacije, motivacije.

Literatura:

- Gordana Zlatanović, Dragan Veselinović, Predrag Jovanović
“Oftalmologija”, Niš 2011
- Aleksandar Parunović, Dobrosav Cvetković i saradnici “Korekcija refrakcionih anomalija oka”, Beograd 1995
- Skripta i beleške sa predavanja “Optometrija 1”
- Skripta i beleške sa predavanja “Fiziološka optiska”
- David B. Elliott “Clinical Procedures in Primery Eye Care”
- Ophthailmic Optics Files “Practical Refraction”
- William J. Benjamin “Clinical Refraction”
- Branko Stankov, Milorad Ljutica i Ljubica Đokić “Osnovi strabizmologije”
- Dragan Grims “Refrakcija oka”
- Jack J. Kanski “Klinička oftalmologija”

Biografija:

Jelena Čolić je rođena 17.11.1993. godine u Beogradu, Srbija. Osnovnu školu "Branko Radičević" završila je u Beogradu. Upisala "Zemunsku gimnaziju" smer prirodno-matematički u Beogradu. Prirodno-matematički fakultet smer optometrija je upisala 2012. godine u Novom Sadu.

UNIVERZITET U NOVOM SADU
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

KLJUČNA DOKUMENTACIJSKA INFORMACIJA

Redni broj:

RBR

Identifikacioni broj:

IBR

Tip dokumentacije:

Monografska dokumentacija

TD

Tip zapisa:

Tekstualni štampani materijal

TZ

Vrsta rada:

Sručni rad

VR

Autor:

Jelena Čolić, 704/12

AU

Mentor:

Dr. Sci. Med. Sava Barišić

MN

Naslov rada:

Određivanje oštine vida pomoću različitih vrsta optotipa

NR

Jezik publikacije:

srpski (latinica)

JP

Jezik izvoda:

srpski/engleski

JI

Zemlja publikovanja:

Srbija

ZP

Uže geografsko područje:

Vojvodina

UGP

Godina:

2016

GO

Izdavač:

Autorski reprint

IZ

Mesto i adresa:

Prirodno-matematički fakultet, Trg Dositeja

MA

Obradovića 4, Novi Sad

Fizički opis rada:

17/27/1/12/5/0

FO

Naučna oblast:

Optometrija

NO

Naučna disciplina:

Refrakcija

ND

Predmetna odrednica/

određivanje vidne sposobnosti, centralno,

<i>ključne reči:</i>	optotipovi, Snellen test
PO	
UDK	
<i>Čuva se:</i>	Biblioteka departmana za fiziku, PMF-a u Novom Sadu
ČU	
<i>Važna napomena:</i>	Nema
VN	
<i>Izvod:</i>	
IZ	
	Testovi koji se koriste za merenje vidne oštrine najčešće sadrže standardizovane simbole, optotipove, koji se pokazuju pacijentima. Zadatak ispitanika je da pročita red sa najmanjim slovima koje može da vidi sa rastojanja od 6 metara. U ovom istraživanju uzeli smo Snellen test kao standard i u odnosu na njega određivali koji je test najpogodniji i najtačniji za ispitivanje vidne oštrine.
<i>Datum prihvatanja teme od NN veća:</i>	
DP	
<i>Datum odbrane:</i>	09.05.2016.
DO	
<i>Članovi komisije:</i>	
KO	
<i>Mentor, član:</i>	Dr. Sci. Med. Sava Barišić
<i>Predsednik, član:</i>	Dr. Imre Gut
<i>Član:</i>	Dr. Olivera Klisurić

UNIVERSITY OF NOVI SAD
FACULTY OF SCIENCE AND MATHEMATICS

KEY WORDS DOCUMENTATION

Accession number:

ANO

Identification number:

INO

Document type:

Monograph publication

DT

Type of record:

Textual printed material

TR

Content code:

Final paper

CC

Author:

Jelena Čolić, 704/12

AU

Mentor/comentor:

Dr. Sci. Med. Sava Barišić

MN

Title:

Measurement of visual acuity with various optotypes

TI

Language of text:

Serbian (Latin)

LT

Language of abstract:

English

LA

Country of publication:

Republic of Serbia

CP

Locality of publication:

Vojvodina

LP

Publication year:

2016

PY

Publisher:

Author's reprint

PU

Publication place:

Faculty of Science and Mathematics, Trg Dositeja

PP

Obradovića 4, Novi Sad

Physical description:

17/27/1/12/5/0

PD

Scientific field:

Physics

SF

Scientific discipline:

Optometry

SD

Subject/ Key words:

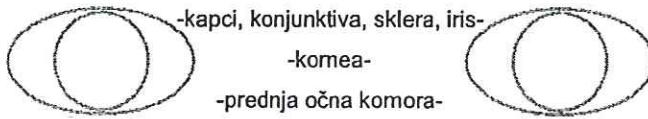
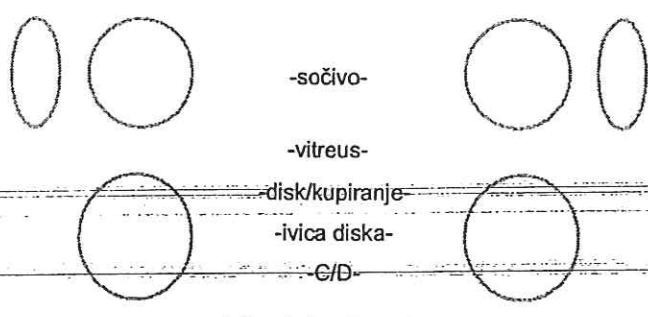
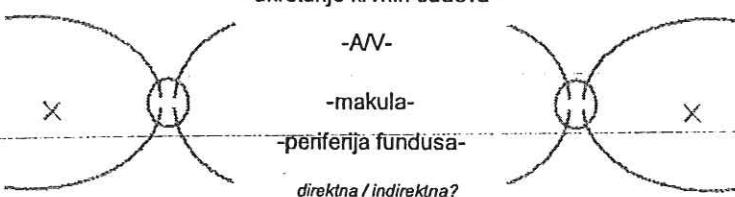
Visual Acuity Measurement, Central, Optotypes,

SKW	Snellen Test
UC	
<i>Holding data:</i>	Library of Department of Physics, Trg Dositeja Obradovića 4
HD	
<i>Note:</i>	None
N	
<i>Abstract:</i>	Tests that are used in Visual Acuity Measurement, usually contain standardized symbols, the Optotypes, which are shown to patients. The patient's task is to read the row with the smallest letters that he is able to see at a distance of 6 meters. In our research, we set the Snellen Test as the standard by which we examined which test were the most convenient and most accurate.
AB	
<i>Accepted by the Scientific Board:</i>	
ASB	
<i>Defended on:</i>	09.05.2016.
DE	
<i>Thesis defend board:</i>	
DB	
<i>Mentor, member:</i>	Dr. sci. med. Sava Barišić
<i>President, member:</i>	Dr. Imre Gut
<i>Member:</i>	Dr. Olivera Klisurić



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	1	5.10.'15.	ime	prezime	Beograd																																																																																																																																																		
	Identif. br.	datum pregleda	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	adresa																																																																																																																																																
Anamneza	16	2			poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																																																																																															
	zvanje:	radi kao:		hobi:	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input checked="" type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																																																																																																																		
Preliminarni testovi	<p>SIMPTOMI:</p> <p>Istorijski podaci: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdravstvenog stanja: Porodična istorija OZS:</p> <p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Ax̄s</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>daljnja 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></td> <td>bliznja 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></td> <td colspan="4">razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td>udaljenost testa dalj.: bl.:</td> </tr> </table> <p>Bliska tačka konvergencije</p> <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:</p> <p>Vidno polje videlicu videlicu konfrontacija</p> <p>Stereopsija videlicu videlicu</p> <p>Objektivna refrakcija</p> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Ax̄s</th> <th>visus cc</th> <th>steno. 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.: 60</td> <td>D: -1.25 -0.75 26</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 58</td> <td>L: -1.50 -0.75 161</td> </tr> </table> <p>Subjektivna refrakcija</p> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Ax̄s</th> <th>visus cc</th> <th>steno. 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>-0.75</td> <td>-0.50</td> <td>20</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-1.00</td> <td>-0.50</td> <td>160</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: ✓</p> <p>Refrakcija i binokularni vid</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</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:</p>									Dspf	Dcyt	Ax̄s	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	Fokometrija	daljnja D:									L:									bliznja D:									L:									razmak optičkih centara				dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:	Motilitet	✓	✓	✓		✓	*	✓		✓	✓	✓		Dspf	Dcyt	Ax̄s	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija	D:							dalj.: 60	D: -1.25 -0.75 26	L:							bliz.: 58	L: -1.50 -0.75 161		Dspf	Dcyt	Ax̄s	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	D:	-0.75	-0.50	20	1.0					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	L:	-1.00	-0.50	160	1.0					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans	D:	D:			<input type="checkbox"/> Maddox krilo	L:	L:			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	Bin:				
	Dspf	Dcyt	Ax̄s	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test																																																																																																																																															
Fokometrija	daljnja D:																																																																																																																																																						
	L:																																																																																																																																																						
	bliznja D:																																																																																																																																																						
	L:																																																																																																																																																						
	razmak optičkih centara				dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:																																																																																																																																															
Motilitet	✓	✓	✓																																																																																																																																																				
	✓	*	✓																																																																																																																																																				
	✓	✓	✓																																																																																																																																																				
	Dspf	Dcyt	Ax̄s	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																																																																																															
D:							dalj.: 60	D: -1.25 -0.75 26																																																																																																																																															
L:							bliz.: 58	L: -1.50 -0.75 161																																																																																																																																															
	Dspf	Dcyt	Ax̄s	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																																																																																														
D:	-0.75	-0.50	20	1.0					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar																																																																																																																																														
L:	-1.00	-0.50	160	1.0					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																														
Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																																																																																																																			
D:	D:			<input type="checkbox"/> Maddox krilo																																																																																																																																																			
L:	L:			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																			
Bin:																																																																																																																																																							

Očno zdravije	<input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																									
OD	 <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -komea- -prednja očna komora-</p>																																																																																									
OS	 <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -G/D-</p>																																																																																									
Dodatni testovi	 <p>-ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?</p>																																																																																									
Sumiranje	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Prednji komorni ugao</td> <td style="width: 50%;">tehnika:</td> </tr> <tr> <td>OD:</td> <td>OS:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">IOP</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">instrument:</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">TOD:</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">mmHg</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">TOS:</td> <td style="text-align: center; vertical-align: middle;">mmHg</td> <td></td> </tr> </table>	Prednji komorni ugao	tehnika:	OD:	OS:			IOP	instrument:	vreme merenja:			TOD:	mmHg				TOS:	mmHg																																																																							
Prednji komorni ugao	tehnika:																																																																																									
OD:	OS:																																																																																									
		IOP	instrument:	vreme merenja:																																																																																						
		TOD:	mmHg																																																																																							
		TOS:	mmHg																																																																																							
Krajnji Rx	<p>Kolorni vid</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="5" style="width: 20%; vertical-align: top;">Fuzione rezerve</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">pozitivne</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">negativne</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">horizontalna, daljina</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">horizontalna, blizina</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">vertikalna, daljina</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">vertikalna, blizina</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> </table> <p style="margin-top: 10px;">ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">NAĐENI PROBLEMI</th> <th colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">PLAN REŠAVANJA</th> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"><i>komija astigmatizam</i></td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"><i>naočale i kontaktne sočivo</i></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="3" style="width: 20%; vertical-align: top;">daljina:</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">Dsph</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">Dcyl</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">Axis</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">prizma</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">baza prizme</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">PD</td> <td style="width: 25%; text-align: center;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><i>-0,75</i></td> <td style="text-align: center;"><i>-0,50</i></td> <td style="text-align: center;"><i>20</i></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;"><i>-1,00</i></td> <td style="text-align: center;"><i>-0,50</i></td> <td style="text-align: center;"><i>160</i></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: top;">blizina:</td> <td style="text-align: center;">OD</td> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: center;">kontrola za: <i>10 meseci</i></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OS</td> <td colspan="5"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ </td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">materijal: <i>HMC</i></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="text-align: center; padding: 5px;">potpis supervizora:</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">potpis studenta i broj indeksa:</td> </tr> </table>	Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		horizontalna, daljina				horizontalna, blizina				vertikalna, daljina				vertikalna, blizina				NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA		<i>komija astigmatizam</i>		<i>naočale i kontaktne sočivo</i>		daljina:	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	<i>-0,75</i>	<i>-0,50</i>	<i>20</i>					<i>-1,00</i>	<i>-0,50</i>	<i>160</i>					blizina:	OD						kontrola za: <i>10 meseci</i>	OS														<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____							materijal: <i>HMC</i>	potpis supervizora:							potpis studenta i broj indeksa:
Fuzione rezerve	pozitivne		negativne																																																																																							
	horizontalna, daljina																																																																																									
	horizontalna, blizina																																																																																									
	vertikalna, daljina																																																																																									
	vertikalna, blizina																																																																																									
NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																																																																								
<i>komija astigmatizam</i>		<i>naočale i kontaktne sočivo</i>																																																																																								
daljina:	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																																																			
	<i>-0,75</i>	<i>-0,50</i>	<i>20</i>																																																																																							
	<i>-1,00</i>	<i>-0,50</i>	<i>160</i>																																																																																							
blizina:	OD						kontrola za: <i>10 meseci</i>																																																																																			
	OS																																																																																									
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____							materijal: <i>HMC</i>																																																																																			
potpis supervizora:							potpis studenta i broj indeksa:																																																																																			



OPTOMETRIJSKI KARTON

2	5.10.'15	ime		prezime	Beograd		
identif. br.	datum pregleda				adresa		
pregled br.	datum rođenja	49	Z	poštanski broj	Seljanica	telefon	mobilni
god. starosti	pol			država			
zvanje:		radi kao:		hobi:		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input checked="" type="checkbox"/> priloženi na uvid ranijii nalazi	

zvanje: radi kao:

prezime

Beeswax

adresa

— 1 —

zvanje: _____	radi kao: _____	hobi: _____	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled		
<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloji	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input checked="" type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi
<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"/> 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"/> defekt kolornog v. sport:	<input type="checkbox"/> kompjuter _____ s/Dn

SIMPTOMI

Istorija očnih
bolesti (IOB):
Porodična
IOB:
Istorija opštег
zdrav. stanja:
Porodična
istorija QZS:

Eksterna inspekcija

Bliska tačka konvergencije

Družna funkcija nevrogenege:	Funkcija D: pupile	<input checked="" type="checkbox"/>			
Motilitet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input checked="" type="checkbox"/>		
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		
Vidno polje	Vrednost velikost			<input type="checkbox"/>	konfrontacija
Stereopsija	Vrednost velikost				

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija		Skijaskopija				Autorefraktometrija					
Dsph	Dcyt	Axs	Visus cc	stenopečni visus cc	vertaks distanča	PD	Dsph	Dcyt	Axs	visus cc	stenopečni visus cc
D:	(000000)					dalj.: 62	+1.75	-1.50	13		
L:						bliz.: 60	+1.75	-1.50	165		

Subiektyívna refrakcia

Dph	Dcyf	Axes	VISUS CC	stenopelni virus cc	vertaks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	/	-0,50	13	1,0			
L:	/	-0,50	165	1,0			

Snellen LogMAR E test Drugi testovi:

Cover test:

✓

Amplituda akomé

-BIZINA-

Amplitudă acumulată	Buzină	visus CC
D:	add 1.50	1.0
L:	add 1.50	1.0
Bin:	add 1.50	1.0

intermediálna adičia:

Cover test:

Stereopsija:

OD

OS

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

-sočivo-

-vitreus-

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

-ukrštanje krvnih sudova-

-A/V-
-makula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

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

Dodatni testovi

Kolomi vid		pozitivne	negativne	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina			AC/A	
	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...

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN RESAVANJA
Astigmatizmus myopijus Presbyoptika	Korekcije

Krajinji Rx

	Dspf	Dcyl	Axis	prízma	baza prízme	PD	savet pacijentu:
daljina:	OD	-0,50	13			62	
	OS	-0,50	165				
blizina:	OD	+1,50	-0,50	13		60	
	OS	+1,50	-0,50	165			
	<input type="checkbox"/> bifokal	<input type="checkbox"/> foto			materijal: OR		
	<input checked="" type="checkbox"/> multifokal	<input type="checkbox"/> boja			slojevi: HME		kontrola za: godinu dana
	potpis supervizora:					potpis studenta i broj indeksa:	



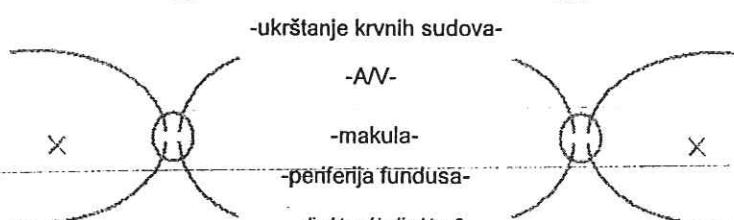
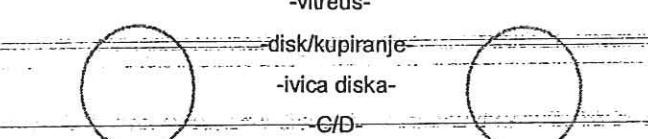
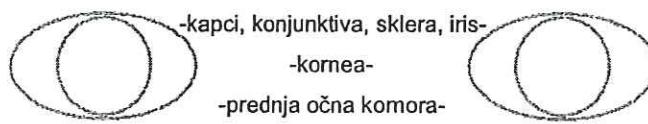
OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	Identif. br.	3	datum pregleda	5.10.15.	ime	prezime	adresa	Beograd					
	pregled br.		datum rođenja		god. starosti	38	pol	ž	poštanski broj	država	telefon	mobilni	
Anamneza	zvanje:			radi kao:	hobi:								
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloj	<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"/> izobljčena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svellosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes kompjuter	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: s/Dn
	<input type="checkbox"/> naglo slabji vid	<input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko									
	SIMPTOMI:												
	Istorijski podaci:												
	Istorijski podaci:												
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija												
	Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	visus cc	steno. cc	bin. sc	Cover test	
Fokometrija	D: daljina								0.8			otokoski	
	L: blizina								0.8				
	razmak optičkih centara				dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa				dalj.: bl.:	
	Bliska tačka konvergencije												
	Motilitet	✓	✓	✓				dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	
		✓	*	✓				D: <input checked="" type="checkbox"/>	L: <input checked="" type="checkbox"/>				
		✓	✓	✓									
	Vidno polje	Vidno polje										<input type="checkbox"/> konfrontacija	
	Stereopsija	Stereopsija										Vidno polje	
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija	Skijaskopija	Autorefraktometrija										
	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	steno. cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	steno. cc	
	D: daljina						dalj.: 63	D: -0.75	Dcyt: -0.25	Axis: MS	visus cc: 1.00	steno. cc: 1.00	
	L: blizina						bliz.: 61	L: -0.75	-1.00	MS			
	Subjektivna refrakcija	Daljina	steno. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans						
	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc			D: -0.75	Dcyt: 1.00	Axis: 1.00	visus cc: 1.00	steno. cc: 1.00	visus cc: 1.00	
	D: -0.75												
	L: -1.00												
	<input type="checkbox"/> Snellen	<input type="checkbox"/> LogMAR	<input type="checkbox"/> E test	Drugi testovi:		Cover test: ✓							
	Amplituda akomo.	Blizina	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do						Mišićni balans				
	D: daljina	D: blizina							<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet			
	L: daljina	L: blizina											
	Bin: daljina	Bin: blizina											
	intermedijalna adicija:												
	Cover test: Stereopsija:												

OD

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS



Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD: 16
TOS: 17mmHg
mmHg

Kolorni vid

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

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

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

Myopia

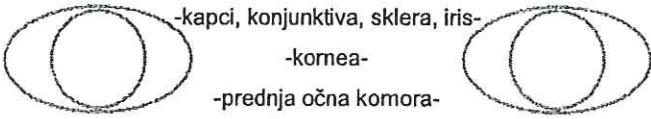
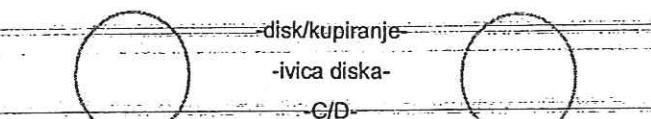
naočale za daljinu

Dspk	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
OD -0,75					63	
daljina: OS -1,00						
blizina: OD						
OS						
<input type="checkbox"/> bifokal	<input type="checkbox"/> foto				materijal: CR	
<input type="checkbox"/> multifokal	<input type="checkbox"/> boja				slojevi: HMC	kontrola za: godišnji dolazak
potpis supervizora:					potpis studenta i broj indeksa:	



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	Iden. br. <u>4</u> datum pregleda <u>5.10.115.</u> Ime _____ prezime _____ pregled br. _____ datum rođenja <u>72</u> god. starosti <u>2</u> pol <u>z</u> poštanski broj _____ država <u>Srbija</u> zvanje: _____ radi kao: _____ hobи: _____ <input 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 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"/> fofobija <input type="checkbox"/> svellosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivi vid <input checked="" type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____																																																																																																																																																																			
Anamneze	SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdrav. stanja: Porodična istorija OZS: <u>Kritika</u>																																																																																																																																																																			
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Dspf</td> <td style="width: 10%;">Dcyt</td> <td style="width: 10%;">Axis</td> <td style="width: 10%;">prizma</td> <td style="width: 10%;">baza prizme</td> <td style="width: 10%;">visus cc</td> <td style="width: 10%;">steno. cc</td> <td colspan="3">Cover test</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Dspf</td> <td style="width: 10%;">Dcyt</td> <td style="width: 10%;">Axis</td> <td style="width: 10%;">prizma</td> <td style="width: 10%;">baza prizme</td> <td style="width: 10%;">visus cc</td> <td style="width: 10%;">steno. cc</td> <td colspan="3">Cover test</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 5px;"> razmak optičkih centara dalj.: _____ biz.: _____ Verteksna udalj.: _____ udaljenost testa dalj.: _____ bl.: _____ </div> Bliska tačka konvergencije <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Motilitet</td> <td style="width: 33%;">Vidno polje</td> <td style="width: 33%;">Stereopsija</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> Funkcija D: <input checked="" type="checkbox"/> dijametar direktno konsenzualno na blizinu RAPD </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> Funkcija L: <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija </div> Objektivna refrakcija Skijaskopija Autorefraktometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Dspf</td> <td style="width: 10%;">Dcyt</td> <td style="width: 10%;">Axis</td> <td style="width: 10%;">visus cc</td> <td style="width: 10%;">steno. visus cc</td> <td style="width: 10%;">verteks distanca</td> <td style="width: 10%;">PD</td> <td colspan="3">Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: <u>66</u></td> <td>D: <u>-2.00 -0.75 89</u></td> <td>steno. visus cc</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: <u>64</u></td> <td>L: <u>+1.25 -0.25 89</u></td> <td></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina Mišićni balans <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Dspf</td> <td style="width: 10%;">Dcyt</td> <td style="width: 10%;">Axis</td> <td style="width: 10%;">visus cc</td> <td style="width: 10%;">steno. visus cc</td> <td style="width: 10%;">verteks distanca</td> <td style="width: 10%;">+1,00 test</td> <td style="width: 10%;">binokul. balans</td> <td colspan="2">Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td><u>0.8</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet </td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td><u>1.0</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> <input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: <input checked="" type="checkbox"/> </div> Amplituda akomo. Blizina Mišićni balans <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">D:</td> <td style="width: 10%;">D:</td> <td style="width: 10%;">visus cc</td> <td colspan="3">opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td colspan="2">Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td colspan="3"></td> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet </td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td>L:</td> <td><u>add 2.50</u></td> <td colspan="3"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 5px;"> intermedijalna adicija: Cover test: <input checked="" type="checkbox"/> Stereopsija: </div>										Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test			D:										L:										Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test			D:										L:										Motilitet	Vidno polje	Stereopsija	<input checked="" type="checkbox"/>	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija			D:						dalj.: <u>66</u>	D: <u>-2.00 -0.75 89</u>	steno. visus cc	L:						bliz.: <u>64</u>	L: <u>+1.25 -0.25 89</u>		Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokul. balans	Mišićni balans		D:			<u>0.8</u>					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		L:			<u>1.0</u>							D:	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do			Mišićni balans		L:						<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		Bin:	L:	<u>add 2.50</u>													
Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test																																																																																																																																																													
D:																																																																																																																																																																				
L:																																																																																																																																																																				
Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test																																																																																																																																																													
D:																																																																																																																																																																				
L:																																																																																																																																																																				
Motilitet	Vidno polje	Stereopsija																																																																																																																																																																		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																		
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																																		
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																																																																																																													
D:						dalj.: <u>66</u>	D: <u>-2.00 -0.75 89</u>	steno. visus cc																																																																																																																																																												
L:						bliz.: <u>64</u>	L: <u>+1.25 -0.25 89</u>																																																																																																																																																													
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokul. balans	Mišićni balans																																																																																																																																																												
D:			<u>0.8</u>					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																												
L:			<u>1.0</u>																																																																																																																																																																	
D:	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do			Mišićni balans																																																																																																																																																														
L:						<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																														
Bin:	L:	<u>add 2.50</u>																																																																																																																																																																		

<p>Očno zdravstvo</p>	<input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS																																					
	 -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-																																					
	 -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- C/D																																					
	 -ukrištanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna? powerd by megusta X B-O.																																					
<p>Dodatni testovi</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Prednji komorni ugao</td> <td style="padding: 5px;">tehnika:</td> <td style="padding: 5px;">IOP</td> <td style="padding: 5px;">Instrument:</td> <td style="padding: 5px;">vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">OD:</td> <td style="padding: 5px;">OS:</td> <td style="padding: 5px;">TOD: 14</td> <td style="padding: 5px;">mmHg</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="padding: 5px;">TOS: 14</td> <td style="padding: 5px;">mmHg</td> <td></td> </tr> </table>	Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	Instrument:	vreme merenja:	OD:	OS:	TOD: 14	mmHg				TOS: 14	mmHg																							
Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	Instrument:	vreme merenja:																																		
OD:	OS:	TOD: 14	mmHg																																			
		TOS: 14	mmHg																																			
<p>Kolorni vid</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="5" style="width: 30%; vertical-align: top;"> Fuzione rezerve </td> <td style="width: 30%; text-align: center; padding: 5px;">pozitivne</td> <td style="width: 30%; text-align: center; padding: 5px;">negativne</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center; padding: 5px;">vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right; padding: 5px;">Metod gradijenta</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">0,00</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">()1,00</td> <td style="text-align: center; padding: 5px;">()2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> <td style="text-align: center; padding: 5px;"></td> </tr> </table>	Fuzione rezerve	pozitivne	negativne	horizontalna, daljina		horizontalna, blizina		vertikalna, daljina		vertikalna, blizina		Metod gradijenta	0,00	()1,00	()2,00																						
Fuzione rezerve	pozitivne		negativne																																			
	horizontalna, daljina																																					
	horizontalna, blizina																																					
	vertikalna, daljina																																					
	vertikalna, blizina																																					
Metod gradijenta	0,00	()1,00	()2,00																																			
<p>Sumiranje</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> NAĐENI PROBLEMI myopia hypermetropia cataracta *myopija, hypermetropija, makula, lutein et mti viti, posledicu </td> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> PLAN REŠAVANJA noćetke </td> </tr> </table>	NAĐENI PROBLEMI myopia hypermetropia cataracta *myopija, hypermetropija, makula, lutein et mti viti, posledicu	PLAN REŠAVANJA noćetke																																			
NAĐENI PROBLEMI myopia hypermetropia cataracta *myopija, hypermetropija, makula, lutein et mti viti, posledicu	PLAN REŠAVANJA noćetke																																					
<p>Krajnji Rx</p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; vertical-align: top;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Dspf</td> <td style="width: 15%;">Dcyf</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD -2,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>OS +1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">OD</td> <td style="width: 15%;">+0,50</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">PD</td> </tr> <tr> <td>blizina: OD +3,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS +3,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> savet pacijentu: materijal: CR slojevi: kontrola za: 6-9 meseci </td> </tr> </table>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Dspf</td> <td style="width: 15%;">Dcyf</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD -2,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>OS +1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">OD</td> <td style="width: 15%;">+0,50</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">PD</td> </tr> <tr> <td>blizina: OD +3,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS +3,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> savet pacijentu: materijal: CR slojevi: kontrola za: 6-9 meseci	Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina: OD -2,00					66	OS +1,00						OD	+0,50				PD	blizina: OD +3,50						OS +3,50					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Dspf</td> <td style="width: 15%;">Dcyf</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD -2,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>66</td> </tr> <tr> <td>OS +1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">OD</td> <td style="width: 15%;">+0,50</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;">PD</td> </tr> <tr> <td>blizina: OD +3,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS +3,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> savet pacijentu: materijal: CR slojevi: kontrola za: 6-9 meseci	Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina: OD -2,00					66	OS +1,00						OD	+0,50				PD	blizina: OD +3,50						OS +3,50							
Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	PD																																	
daljina: OD -2,00					66																																	
OS +1,00																																						
OD	+0,50				PD																																	
blizina: OD +3,50																																						
OS +3,50																																						



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	5	datum pregleda	5.10.15.	ime		prezime		adresa	Beograd																																																																																																		
	pregled br.		datum rođenja		god. starosti	41	pol	M	poštanski broj																																																																																																			
Anamneza	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"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input checked="" type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:								<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																																																																																																			
									<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi	<input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. <input checked="" type="checkbox"/> vozač s/Dn																																																																																																		
									<input type="checkbox"/> čitanje s/Dn	<input checked="" type="checkbox"/> kompjuter s/Dn																																																																																																		
									<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																																																																			
SIMPTOMI:																																																																																																												
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																																																																											
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Ax̄s</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>visus cc</td> <td>stenop. cc</td> <td>Cover test</td> <td>visus sc</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>Daljina: D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5/60</td> <td></td> <td></td> <td>Vredan valaz</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Fokometrija <table border="1"> <tr> <td>Daljina: D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:</p>										Dspf	Dcyt	Ax̄s	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Daljina: D:								5/60			Vredan valaz	L:								0.1				Daljina: D:												L:																																																	
Dspf	Dcyt	Ax̄s	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																	
Daljina: D:								5/60			Vredan valaz																																																																																																	
L:								0.1																																																																																																				
Daljina: D:																																																																																																												
L:																																																																																																												
	Bliska tačka konvergencije <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 Vredan valaz <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p>Stereopsija Vredan valaz</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	Objektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Ax̄s</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verrels distanca</td> <td>PD</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Ax̄s</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 68</td> <td>D: -8.00</td> <td>-1.25</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 66</td> <td>L: -8.00</td> <td>-0.75</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Ax̄s</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni 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> Subjektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Ax̄s</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D: -4.00</td> <td>-0.75</td> <td>90</td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> </tr> <tr> <td>L: -6.50</td> <td>-0.50</td> <td>90</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: ✓</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</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija: _____</p>										Dspf	Dcyt	Ax̄s	visus cc	stenopečni visus cc	verrels distanca	PD	Dspf	Dcyt	Ax̄s	visus cc	stenopečni visus cc	D:						dalj.: 68	D: -8.00	-1.25	90			L:						bliz.: 66	L: -8.00	-0.75	90			Dspf	Dcyt	Ax̄s	visus cc	stenopečni visus cc	D:					L:					Dspf	Dcyt	Ax̄s	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	D: -4.00	-0.75	90	0.8					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	L: -6.50	-0.50	90	1.0					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans	D:	D:			<input type="checkbox"/> Maddox krilo	L:				<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	Bin:	L:			
Dspf	Dcyt	Ax̄s	visus cc	stenopečni visus cc	verrels distanca	PD	Dspf	Dcyt	Ax̄s	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																																	
D:						dalj.: 68	D: -8.00	-1.25	90																																																																																																			
L:						bliz.: 66	L: -8.00	-0.75	90																																																																																																			
Dspf	Dcyt	Ax̄s	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																																								
D:																																																																																																												
L:																																																																																																												
Dspf	Dcyt	Ax̄s	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																																																				
D: -4.00	-0.75	90	0.8					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar																																																																																																				
L: -6.50	-0.50	90	1.0					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																				
Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																																																																								
D:	D:			<input type="checkbox"/> Maddox krilo																																																																																																								
L:				<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																								
Bin:	L:																																																																																																											



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	6	datum pregleda	6.10.15	ime			prezime	Beograd				
	pregled br.		datum rođenja		god. starosti	36	pol	Z	poštanski broj	adresa			
Anamneza	zvanje:		radi kao:		hobi:								
Preliminarni testovi	<p><input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. _____</p> <p><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</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"/> 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</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): Porodična IOB: Istorijski opšteg zdrav. stanja: Porodična istorijska OZS:</p>													
Eksterna inspekcija													
Fokometrija	Dspf	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	
	Daljina: D:								0,2			Vrednost uvalaz	
Fokometrija	Dspf	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	
	Blizina: D:								0,1			Uvalaz	
razmak optičkih centara				dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:			udaljenost testa dalj.: bl.:				
Bliska tačka konvergencije													
Motilitet	✓		✓		✓	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD			
Funkcija D: pupile	L:	✓	✓										
Vidno polje Vrednost uvalaz <input type="checkbox"/> konfrontacija													
Stereopsija Vrednost uvalaz													
Objektivna refrakcija	Skijaskopija			Autorefraktometrija									
Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopeljni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopeljni visus cc		
D: D:						dalj.: 64	D: -6,00	-0,50	64				
L: L:						bliz.: 62	L: -7,25	-1,75	177				
Refrakcija i binokularni vid	Subjektivna refrakcija										Mišićni balans		
Daljina	Dspf	Doyl	Axis	visus cc	stenopeljni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar		Maddox krilo		
D: -6,00				0,9					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
L: -7,00	-1,50		180	0,8					<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		
Cover test: <input checked="" type="checkbox"/>													
Amplituda akomo.		Blizina		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do				Mišićni balans					
D:	D:			visus cc					Maddox krilo	Fiksacioni disparitet			
L:													
Bin:													
intermedijalna adicija:										Cover test: Stereopsija:			



OPTOMETRIJSKI KARTON

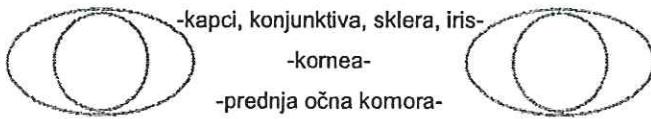
Generalije	<input type="text"/> ♀	<input type="text"/> 6.10.15	ime <input type="text"/> Ž	prezime <input type="text"/>	adresa <input type="text"/> Beograd																																							
	<input type="text"/> pregled br.	<input type="text"/> datum rođenja	<input type="text"/> god. starosti	<input type="text"/> pol	poštanski broj <input type="text"/>	država <input type="text"/> Srbija	telefon <input type="text"/>	mobilni <input type="text"/>																																				
	zvanje: <input type="text"/>	radi kao: <input type="text"/>	hobi: <input type="text"/>	<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"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input checked="" type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:					<input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="text"/> <input type="checkbox"/> vozač s/Dn čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn																																						
	SIMPTOMI:																																											
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																											
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija																																											
	<table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axist</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D: <input type="text"/> daljina</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>L: <input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>					Dspf	Dcyt	Axist	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D: <input type="text"/> daljina	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	L: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<table border="1"> <tr> <td>visus sc</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>0.4</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>0.4</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>			visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	0.4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	0.4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Dspf	Dcyt	Axist	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																					
D: <input type="text"/> daljina	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																					
L: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																					
visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																									
0.4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																									
0.4	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																									
	<table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axist</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>visus cc</td> <td>stenop. cc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>D: <input type="text"/> blizina</td> <td><input type="text"/> +3.50</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>1.0</td> <td><input type="text"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>L: <input type="text"/></td> <td><input type="text"/> +3.50</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>1.0</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>					Dspf	Dcyt	Axist	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D: <input type="text"/> blizina	<input type="text"/> +3.50	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1.0	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	L: <input type="text"/>	<input type="text"/> +3.50	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1.0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<table border="1"> <tr> <td>visus sc</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>			visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
Dspf	Dcyt	Axist	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																					
D: <input type="text"/> blizina	<input type="text"/> +3.50	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1.0	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																					
L: <input type="text"/>	<input type="text"/> +3.50	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1.0	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																					
visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																									
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																									
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																									
	razmak optičkih centara	daj.: <input type="text"/>	bliz.: <input type="text"/>	Verteksna udalj.: <input type="text"/>	udaljenost testa daj.: <input type="text"/>	bl.: <input type="text"/>																																						
	Bliska tačka konvergencije					Funkcija D: <input checked="" type="checkbox"/> dijametar <input type="checkbox"/> direktno <input type="checkbox"/> konsenzualno <input type="checkbox"/> na blizinu RAPD pupile L: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																						
	<table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>*</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>					Motilitet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vidno polje <input type="text"/> Vredan rezultat <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija <input type="text"/> Vredan rezultat																										
Motilitet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																									
	<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input checked="" type="checkbox"/>																																									
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																									
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axist</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeljni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> </tr> <tr> <td>D: <input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>1.0</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>L: <input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>1.0</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>					Dspf	Dcyt	Axist	visus cc	stenopeljni visus cc	verteks distanca	D: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1.0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	L: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1.0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axist</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeljni visus cc</th> </tr> <tr> <td>D: <input type="text"/> 65</td> <td>-1.50</td> <td>/65</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>L: <input type="text"/> 63</td> <td>+0.75</td> <td>-1.50</td> <td>24</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>			Dspf	Dcyt	Axist	visus cc	stenopeljni visus cc	D: <input type="text"/> 65	-1.50	/65	<input type="text"/>	<input type="text"/>	L: <input type="text"/> 63	+0.75	-1.50	24	<input type="text"/>			
Dspf	Dcyt	Axist	visus cc	stenopeljni visus cc	verteks distanca																																							
D: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1.0	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																							
L: <input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1.0	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																							
Dspf	Dcyt	Axist	visus cc	stenopeljni visus cc																																								
D: <input type="text"/> 65	-1.50	/65	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																								
L: <input type="text"/> 63	+0.75	-1.50	24	<input type="text"/>																																								
	Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axist</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeljni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1.00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D: <input type="text"/> +0.50</td> <td><input type="text"/> +0.50</td> <td>0</td> <td>1.0</td> <td><input type="text"/></td> <td>1</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>L: <input type="text"/> +0.75</td> <td><input type="text"/> +0.50</td> <td>0</td> <td>1.0</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table>					Dspf	Dcyt	Axist	visus cc	stenopeljni visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	D: <input type="text"/> +0.50	<input type="text"/> +0.50	0	1.0	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>	L: <input type="text"/> +0.75	<input type="text"/> +0.50	0	1.0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet														
Dspf	Dcyt	Axist	visus cc	stenopeljni visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans																																					
D: <input type="text"/> +0.50	<input type="text"/> +0.50	0	1.0	<input type="text"/>	1	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																					
L: <input type="text"/> +0.75	<input type="text"/> +0.50	0	1.0	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																					
	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:					Cover test: <input checked="" type="checkbox"/>																																						
	Amplituda akomo. Blizina <table border="1"> <tr> <td>D: <input type="text"/></td> <td><input type="text"/> odd</td> <td><input type="text"/> 3.00</td> <td><input type="text"/> 1.0</td> <td>visus cc</td> </tr> <tr> <td>L: <input type="text"/></td> <td><input type="text"/> odd</td> <td><input type="text"/> 2.75</td> <td><input type="text"/> 1.0</td> <td>visus cc</td> </tr> </table>					D: <input type="text"/>	<input type="text"/> odd	<input type="text"/> 3.00	<input type="text"/> 1.0	visus cc	L: <input type="text"/>	<input type="text"/> odd	<input type="text"/> 2.75	<input type="text"/> 1.0	visus cc	Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																												
D: <input type="text"/>	<input type="text"/> odd	<input type="text"/> 3.00	<input type="text"/> 1.0	visus cc																																								
L: <input type="text"/>	<input type="text"/> odd	<input type="text"/> 2.75	<input type="text"/> 1.0	visus cc																																								
	intermedijalna adicija: <input type="text"/>					Cover test: <input checked="" type="checkbox"/> Stereopsija: <input type="text"/>																																						

Očno zdravje

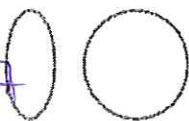
OD

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

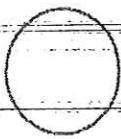
OS



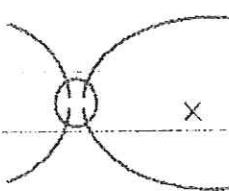
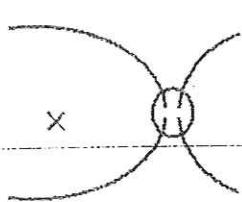
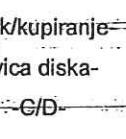
*Zelené oko
SOČIVO - VITREUS*



C/D = 0,1



C/D = 0,1.



Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD: *16* mmHg
TOS: *16* mmHg

Dodatni testovi

Kolorni vid

	horizontalna, daljina	pozitivne		negativne		AC/A	Metod gradijenta	gradijent	heteroforija
		horizontalna, blizina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko					
Fuzione rezerve	vertikalna, daljina							0,00	()1,00
	vertikalna, blizina								()2,00

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

*ASTIGMATISMUS
CATARACTA SENILIS
metakomija*

naočale

Krajnji Rx

Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
OD <i>+0,50</i>	<i>+0,50</i>	<i>0</i>			<i>65</i>	
OS <i>+0,75 +0,50</i>		<i>0</i>				
daljina:						
blizina:	<i>+3,50</i>				<i>63</i>	
OS <i>+3,80</i>						
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____				materijal: <i>OL</i>	slojevi:	
potpis supervizora:				potpis studenta i broj indeksa:		

JMBG | | | | | | | |

broj zdr. knjžice | | | | | | | |

LBO | | | |

osnov. osigur.



OPTOMETRIJSKI KARTON

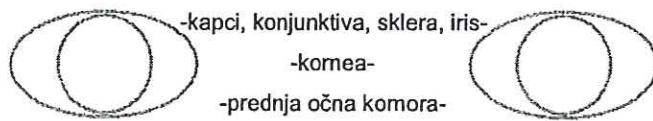
Generalije	identif. br.	8	datum pregleda	6.10.15	ime	prezime	adresa	Beograd																																																																																
	pregled br.		datum rođenja		god. starosti	54 M	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																														
	zvanje:		radi kao:		hobi:		<input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																	
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> naglo slabivi vid <input type="checkbox"/> suzenje		<input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> svelosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko		<input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																																																			
Anamneza	SIMPTOMI:																																																																																							
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																																																							
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <td>Daljina</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>visus cc</td> <td>steno. cc</td> <td>Cover test</td> <td>visus sc</td> <td>steno. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>[]</td> <td>0.9</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>[]</td> <td>0.9</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td></td> </tr> </table> Fokometrija <table border="1"> <tr> <td>Daljina</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>visus cc</td> <td>steno. cc</td> <td>Cover test</td> <td>visus sc</td> <td>steno. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>[]</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>[]</td> <td></td> </tr> </table> razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Veretksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:										Daljina	Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test	D:	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	0.9	[]	[]	✓	L:	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	0.9	[]	[]		Daljina	Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test	D:	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]		L:	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	
Daljina	Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test																																																																												
D:	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	0.9	[]	[]	✓																																																																												
L:	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	0.9	[]	[]																																																																													
Daljina	Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test																																																																												
D:	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]																																																																													
L:	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]																																																																													
	Bliska tačka konvergencije <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsensualno</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>L:</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> </tr> </table> Vidno polje <i>vredan rezultat</i> <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija <i>vredan rezultat</i>										Motilitet	✓	✓	✓	dijametar	direktno	konsensualno	na blizinu	RAPD		✓	*	✓	D:	[]	[]	[]	[]		✓	✓	✓	L:	[]	[]	[]	[]																																																			
Motilitet	✓	✓	✓	dijametar	direktno	konsensualno	na blizinu	RAPD																																																																																
	✓	*	✓	D:	[]	[]	[]	[]																																																																																
	✓	✓	✓	L:	[]	[]	[]	[]																																																																																
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <tr> <td>Daljina</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>steno. visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>dalj.: 67</td> <td>Dspf</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>bliz.: 65</td> <td>Dcyt</td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>steno. visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D: +0,50</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: ✓										Daljina	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija	D:	[]	[]	[]	[]	[]	[]	dalj.: 67	Dspf	L:	[]	[]	[]	[]	[]	[]	bliz.: 65	Dcyt	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	D: +0,50			1,0					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	L: +0,50			1,0					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																								
Daljina	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																																
D:	[]	[]	[]	[]	[]	[]	dalj.: 67	Dspf																																																																																
L:	[]	[]	[]	[]	[]	[]	bliz.: 65	Dcyt																																																																																
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																																
D: +0,50			1,0					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar																																																																																
L: +0,50			1,0					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																
	Amplituda akomo. Blizina <table border="1"> <tr> <td>D:</td> <td>[]</td> <td>D:</td> <td>add +0,75</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm)</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>[]</td> <td>L:</td> <td>add +0,75</td> <td>[]</td> <td>od - radna ud. - do</td> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo</td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td>[]</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> intermedijalna adicija: Cover test: ✓ Stereopsija: ✓										D:	[]	D:	add +0,75	visus cc	opseg jasnog vida (cm)	Mišićni balans	L:	[]	L:	add +0,75	[]	od - radna ud. - do	<input type="checkbox"/> Maddox krilo	Bin:	[]					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																									
D:	[]	D:	add +0,75	visus cc	opseg jasnog vida (cm)	Mišićni balans																																																																																		
L:	[]	L:	add +0,75	[]	od - radna ud. - do	<input type="checkbox"/> Maddox krilo																																																																																		
Bin:	[]					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																		

Očno zdravlje

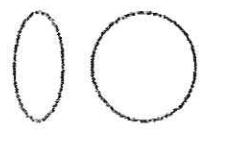
OD

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

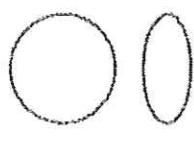
OS



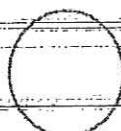
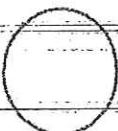
pozitivno
negativno
sočivo.



-vitreus-
disk/kupiranje
-ivica diska-



pozitivno negativno
sočivo.



direktna / indirektna?

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

Instrument:

vreme merenja:

TOD: 16
TOS: 13

mmHg
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
	vertikalna, daljina							
	vertikalna, blizina							

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

hypermetropija
metropsija
pozitivna ukratkorukt

negativne

Krajnji Rx

Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	
OD +0,50					67		
daljina: OS +0,50							
blizina: OD +1,25					65		
OS +1,25							
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input checked="" type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____					materijal: CR	slojevi: HUE	kontrola za: 1 godinu
					potpis studenta i broj indeksa:		



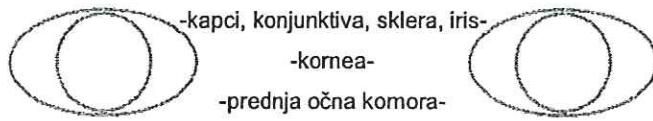
OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Generalni podaci Iden. br.: <u>9</u> Datum pregleda: <u>6.10.95</u> Pregled br.: <u> </u> Datum rođenja: <u>84</u> Ime: <u> </u> Prezime: <u> </u> God. starosti: <u>2</u> Pol: <u> </u> Poštanski broj: <u> </u> Država: <u>Srbija</u> Adresa: <u>Beograd</u> Telefon: <u> </u> Mobilni: <u> </u>																																								
Anamneza Anamneza i simptomi Zvanje: <u> </u> Radi kao: <u> </u> Hobi: <u> </u> <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halot <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svelosne munje <input checked="" type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> vozač 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"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u> </u>																																								
Preliminarni testovi Preliminarni optički testovi Eksterna inspekcija Fokometrija D: <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>Dspf</td><td>Dcyt</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>daljina</td><td>D:</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></tr></table> Visus bez korekcije: <u>0.3-0.4</u> <u>0.8</u> D: <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>daljina</td><td>D:</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></tr></table> Visus: <u> </u> udaljenost testa dalj.: <u> </u> bl.: <u> </u> razmak optičkih centara: <u> </u> dalj.: <u> </u> bliz.: <u> </u> Verteksna udalj.: <u> </u> Vizus bez korekcije: <u> </u> udaljenost testa dalj.: <u> </u> bl.: <u> </u> Cover test: <u>✓</u> Bliska tačka konvergencije Motilitet Vidno polje Stereopsija Vizuelni velure	Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	daljina	D:								L:							daljina	D:								L:						
Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test																																	
daljina	D:																																							
	L:																																							
daljina	D:																																							
	L:																																							
Refrakcija i binokularni vid Objektivna refrakcija Skijaskopija D: <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>Dspf</td><td>Dcyt</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>steno. visus cc</td><td>verteks distanca</td><td>PD</td></tr><tr><td>dalj.</td><td>D:</td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>dalj.: <u>69</u></td></tr><tr><td>bliz.</td><td>L:</td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td>bliz.: <u>67</u></td></tr></table> Autorefraktometrija D: <u>+2.00</u> L: <u>+1.50</u> D: <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>Dspf</td><td>Dcyt</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>steno. visus cc</td></tr><tr><td>dalj.</td><td>D:</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr><tr><td>bliz.</td><td>L:</td><td> </td><td> </td><td> </td></tr></table> Maddox kriolo Maddox cilindar Fiksacioni disparitet Mišićni balans Snellen LogMAR E test Drugi testovi: <u> </u> Cover test: <u>✓</u> Amplituda akomo. <u> </u> Blizina: <u> </u> opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do D: <u> </u> D: <u>+3.25 Dspf</u> L: <u>1.0</u> L: <u> </u> Bin: <u> </u> L: <u>+2.50 Dspf</u> L: <u>1.0</u> Mišićni balans Maddox kriolo Fiksacioni disparitet	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	PD	dalj.	D:					dalj.: <u>69</u>	bliz.	L:					bliz.: <u>67</u>	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc	dalj.	D:				bliz.	L:							
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	PD																																		
dalj.	D:					dalj.: <u>69</u>																																		
bliz.	L:					bliz.: <u>67</u>																																		
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc																																				
dalj.	D:																																							
bliz.	L:																																							

OD

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS



jeseno očnjaku
plitko venovalo
ekravine uga

RMO 0,5 C/D
alteracija SVELE
pojedostavljenog nefleksa

disk/kupiranje

-ivica diska-

C/D

-ukrštanje krvnih sudova-

-AV-

-makula-

-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

0/6 C/D

-11-

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD: 28
TOS: 35

mmHg

mmHg

Kolorni vid

	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			

Metod gradijenta

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

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

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

glasovom hypermetropija metropsija	potrebno je ispitivati u suši u glaukoma
--	---

Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
OD +1,50					69	
daljina: OS +0,75						
OD +3,25					67	
blizina: OS +2,50						
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____					materijal: CL	slojevi:
potpis supervizora:					potpis studenta i broj indeksa:	

kontrola za: 1 godinu



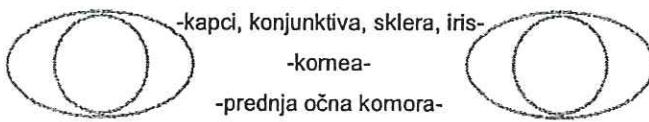
OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Anamneza Preliminarni testovi Refrakcija i binokularni vid	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>10 identif. br.</p> <p>6.10.15. datum pregleda</p> <p>pregled br.</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>ime: Ž prezime: Svetlje</p> <p>država: Srbija</p> <p>poštanski broj:</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>adresa:</p> <p>telefon:</p> <p>mobilni:</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>zvanje: radi kao: hobi:</p> <p><input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrolni pregled</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi</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"/> vozač 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"/> čitanje 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"/> kompjuter s/Dn</p> <p><input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:</p> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>SIMPTOMI:</p> <p>Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opštег zdravstvenog stanja: Porodična istorija OZS: već dve mesece se leži od povrede noge</p> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Fokometrija</th> <th style="width: 15%;">Dspf</th> <th style="width: 15%;">Dcyt</th> <th style="width: 15%;">Axis</th> <th style="width: 15%;">prizma</th> <th style="width: 15%;">baza prizma</th> <th style="width: 15%;">visus cc</th> <th style="width: 15%;">steno. cc</th> <th style="width: 15%;">Cover test</th> <th style="width: 15%;">visus cc</th> <th style="width: 15%;">steno. sc</th> <th style="width: 15%;">bin. sc</th> <th style="width: 15%;">Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">daljina</td> <td style="text-align: center;">D: +1,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">0,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">L:</td> <td style="text-align: center;">+1,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">1,0</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">blizina</td> <td style="text-align: center;">D: +3,75</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">L:</td> <td style="text-align: center;">+3,75</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 15%;">razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.: </p> <p>Bliska tačka konvergencije</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Motilitet</th> <th style="width: 33%;">Funkcija D: pupile</th> <th style="width: 33%;">Funkcija L: pupile</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">*</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> <td style="text-align: center;">✓</td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 15%;">vidno polje Vredan učinak konfrontacija</p> <p>Stereopsija Vredan učinak</p> <p>Objektivna refrakcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Dspf</th> <th style="width: 33%;">Dcyt</th> <th style="width: 33%;">Axis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">D: </td> <td style="text-align: center;">L: </td> <td style="text-align: center;">visus cc</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">steno. visus cc</td> <td></td> <td style="text-align: center;">verteks distanca</td> </tr> </tbody> </table> <p>Autorefraktometrija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">PD</th> <th style="width: 33%;">Dspf</th> <th style="width: 33%;">Dcyt</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">dalj.: 55</td> <td style="text-align: center;">D: +2,50</td> <td style="text-align: center;">-0,50</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">bliz.: 55</td> <td style="text-align: center;">L: +2,50</td> <td style="text-align: center;">-0,50</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">steno. visus cc</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Subjektivna refrakcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 33%;">Dspf</th> <th style="width: 33%;">Dcyt</th> <th style="width: 33%;">Axis</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">D: </td> <td style="text-align: center;">L: </td> <td style="text-align: center;">visus cc</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">steno. visus cc</td> <td></td> <td style="text-align: center;">verteks distanca</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">+1,00 test</td> <td></td> <td style="text-align: center;">binokularni balans</td> </tr> </tbody> </table> <p>Mišićni balans</p> <p><input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p>Amplituda akomo.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">Blizina</th> <th style="width: 50%;">Distanca</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">D: </td> <td style="text-align: center;">D: +4,25 Dspf 1,0</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">L: </td> <td style="text-align: center;">L: +4,25 Dspf 1,0</td> </tr> </tbody> </table> <p>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</p> <p>Mišićni balans</p> <p><input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p>intermedijalna adicija: Cover test: ✓ Stereopsija: ✓</p> </div>	Fokometrija	Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	steno. cc	Cover test	visus cc	steno. sc	bin. sc	Cover test	daljina	D: +1,75					1,0		✓	0,6				L:	+1,75					1,0			0,6				blizina	D: +3,75												L:	+3,75												Motilitet	Funkcija D: pupile	Funkcija L: pupile	✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	Dspf	Dcyt	Axis	D:	L:	visus cc	steno. visus cc		verteks distanca	PD	Dspf	Dcyt	dalj.: 55	D: +2,50	-0,50	bliz.: 55	L: +2,50	-0,50	steno. visus cc			Dspf	Dcyt	Axis	D:	L:	visus cc	steno. visus cc		verteks distanca	+1,00 test		binokularni balans	Blizina	Distanca	D:	D: +4,25 Dspf 1,0	L:	L: +4,25 Dspf 1,0
Fokometrija	Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	steno. cc	Cover test	visus cc	steno. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																									
daljina	D: +1,75					1,0		✓	0,6																																																																																																												
L:	+1,75					1,0			0,6																																																																																																												
blizina	D: +3,75																																																																																																																				
L:	+3,75																																																																																																																				
Motilitet	Funkcija D: pupile	Funkcija L: pupile																																																																																																																			
✓	✓	✓																																																																																																																			
✓	*	✓																																																																																																																			
✓	✓	✓																																																																																																																			
Dspf	Dcyt	Axis																																																																																																																			
D:	L:	visus cc																																																																																																																			
steno. visus cc		verteks distanca																																																																																																																			
PD	Dspf	Dcyt																																																																																																																			
dalj.: 55	D: +2,50	-0,50																																																																																																																			
bliz.: 55	L: +2,50	-0,50																																																																																																																			
steno. visus cc																																																																																																																					
Dspf	Dcyt	Axis																																																																																																																			
D:	L:	visus cc																																																																																																																			
steno. visus cc		verteks distanca																																																																																																																			
+1,00 test		binokularni balans																																																																																																																			
Blizina	Distanca																																																																																																																				
D:	D: +4,25 Dspf 1,0																																																																																																																				
L:	L: +4,25 Dspf 1,0																																																																																																																				

OD

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS



disk/kupiranje

-ivica diska-

C/D

-ukrštanje krvnih sudova-

-AV-

-makula-

-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

11

veue dilatirane

Pređim komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

Instrument:

vreme merenja:

TOD:
mmHg
TOS:
mmHg

Kolorni vid

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

Metod gradijenta

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

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

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

hypermetropia
retinopatija et angiopatija
retinai: Fundus hypertonicus

naočare

oftalmolog prepisao: FLOX AL 2x i
vestrene sute 100 kometriji

Dspk	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
OD +1,75					55	
OS +1,75						
daljina:						
blizina:	+4,25				53	
OS +4,25						
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____					materijal: CR	slojevi:
potpis supervizora:					potpis studenta i broj indeksa:	

kontrola za: 1 godinu



OPTOMETRIJSKI KARTON

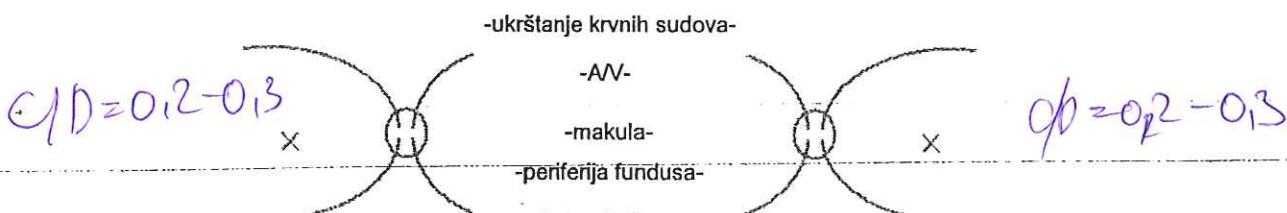
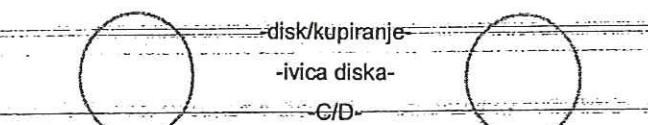
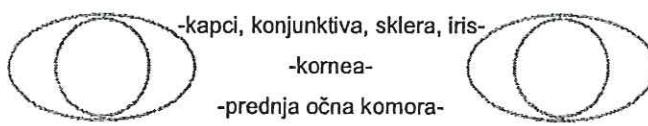
Generalije	Identif. br.	11	datum pregleda	4.10.'15.	ime		prezime		adresa	Rezerve										
	pregled br.		datum rođenja		god. starosti	44	pol	M	poštanski broj	80000	država	Srbijska	telefon		mobilni					
Anamneza	zvanje:				radi kao:				hobi:											
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč.														
	<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input 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 slabiji vid	<input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v.	<input type="checkbox"/> sport:														
	SIMPTOMI:																			
	Istorijski podaci:																			
	Istorijski podaci:																			
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija																			
	Dspf	Dcyt	Axist	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test								
Fokometrija	daljina D: L:	-0.50	-2.50	180					✓	0.8										
	daljina D: L:	-0.75	-3.25	14						0.8										
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:															
	Vizus bez korekcije																			
	Bliska tačka konvergencije																			
	Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: pupile L:										dijametar	direktno	konsenzualno	na blizu	RAPD	
	✓	*	✓											✓	✓	✓	✓	✓		
	✓	✓	✓											✓	✓	✓	✓	✓		
	Vidno polje	Vidno polje										konfrontacija								
	Stereopsija	Stereopsija										Vidno polje								
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija				Skijaskopija		Autorefraktometrija													
	Dspf	Dcyt	Axist	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyt	Axist	visus cc	steno. visus cc								
	D: L:						dalj.: 69	D: L:	-1.50	-3.00	174									
							bliz.: 64		-1.50	-3.50	14									
	Subjektivna refrakcija				Daljina		Autorefraktometrija													
	Dspf	Dcyt	Axist	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	+1,00 test	blinokularni balans	Dspf	Dcyt	Axist	visus cc	steno. visus cc							
	D: L:	-1.00	-2.50	180	1.0				D: L:	-1.50	-3.00	174								
		-1.00	-3.00	10	1.0					-1.50	-3.50	14								
	Mišićni balans																			
	Maddox cilindar Fiksacioni disparitet																			
	Cover test: ✓																			
	Snellen LogMAR E test Drugi testovi:																			
	Cover test: ✓																			
	Amplituda akomo. Blizina visus cc opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do Mišićni balans Maddox krilo Fiksacioni disparitet																			
	D: L:																			
	Bin: L:																			
	intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:																			

Očno zdravje

OD

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS



Dodatni testovi

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD: 14
TOS: 12mmHg
mmHg

Kolorni vid

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

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

Astigmatizmus
myopijakorak i kontak
postava

Krajnji Rx

Dsph	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
OD -1,00	-2,50	180			65	
daljina: OS -1,00	-3,00	10				
blizina: OD						
OS						
<input type="checkbox"/> bifokal	<input type="checkbox"/> foto		materijal: CR			
<input type="checkbox"/> multifokal	<input type="checkbox"/> boja		slojevi: HME			
potpis supervizora:					potpis studenta i broj indeksa:	



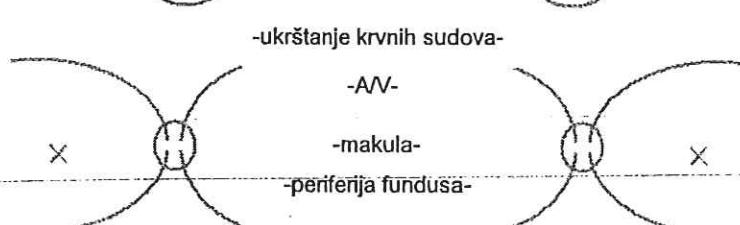
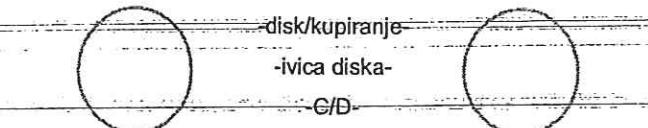
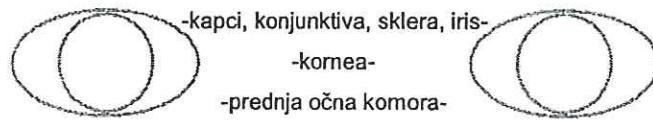
OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	12 f. 10.15 identif. br. datum pregleda pregled br. datum rođenja god. starosti pol zvanje: radi kao: prezime: preime: adresă: hobi: država: poštanski broj: telefon: mobilni: <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																																																																													
Anamneza	22 Srbija <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"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svelosne 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:																																																																																																																																													
Preliminarni testovi	SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Poredična IOB: Istorija opšteg zdrav. stanja: Poredična istorija OZS:																																																																																																																																													
Eksterna inspekcija	Eksterna inspekcija																																																																																																																																													
Refrakcija i binokularni vid	Fokometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axix</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>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> Vizus bez korekcije <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>visus sc</td> <td>steno. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>0.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Motilitet <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije Vidno polje <i>Veseli valaz</i> <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija <i>Veseli valaz</i> Objektivna refrakcija Skijaskopija Autorefraktometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axix</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>vertiks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axix</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 62</td> <td>D: -0.25</td> <td>-0.50</td> <td>8+</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 60</td> <td>L: -0.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina Mišićni balans <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axix</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>vertiks 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>-0.25</td> <td>90°</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -0.25</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Amplituda akomo. Blizina Mišićni balans <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>											Dspf	Dcyt	Axix	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	daljina	D:								L:									visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test	0.9				0.9				✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	steno. cc	vertiks distanca	PD	Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	steno. cc	D:						dalj.: 62	D: -0.25	-0.50	8+			L:						bliz.: 60	L: -0.50					Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	steno. cc	vertiks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D: -0.25	-0.25	90°	1.0							L: -0.25			1.0							D:	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet	L:	L:					Bin:					
	Dspf	Dcyt	Axix	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test																																																																																																																																						
daljina	D:																																																																																																																																													
L:																																																																																																																																														
visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																											
0.9																																																																																																																																														
0.9																																																																																																																																														
✓	✓	✓																																																																																																																																												
✓	*	✓																																																																																																																																												
✓	✓	✓																																																																																																																																												
Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	steno. cc	vertiks distanca	PD	Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	steno. cc																																																																																																																																			
D:						dalj.: 62	D: -0.25	-0.50	8+																																																																																																																																					
L:						bliz.: 60	L: -0.50																																																																																																																																							
Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	steno. cc	vertiks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																					
D: -0.25	-0.25	90°	1.0																																																																																																																																											
L: -0.25			1.0																																																																																																																																											
D:	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																									
L:	L:																																																																																																																																													
Bin:																																																																																																																																														

OD

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS



Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

Instrument:

vreme merenja:

TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid

	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			

Metod gradijenta

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

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

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

*refraktivni sistem
myopija*

*naočale i vratilo
solne*

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina:	OD -0,25	-0,25	90			62	
	OS -0,25						
blizina:	OD						
	OS						
	<input type="checkbox"/> bifokal	<input type="checkbox"/> foto		materijal	ac		
	<input type="checkbox"/> multifokal	<input type="checkbox"/> boja		slojevi	blue		
	potpis supervizora:			potpis studenta		i broj indeksa:	<i>1 godinu</i>



OPTOMETRIJSKI KARTON

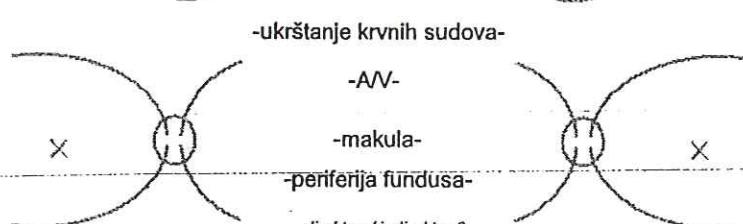
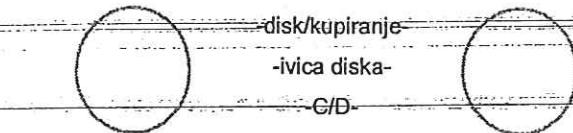
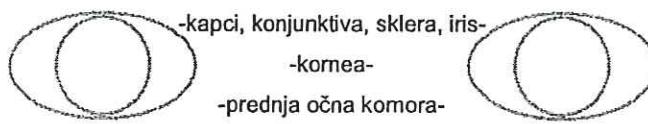
Generalije	13	4.10.15	ime	prezime	Preporod																																																																																	
	identif. br.	datum pregleda			adresa																																																																																	
	pregled br.	datum rođenja	52	M	Srbija	telefon	mobilni																																																																															
	god. starosti					<input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled																																																																																
	pol					<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																
	zvanje:	radi kao:		hobi:																																																																																		
Anamneza	<input 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 checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <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 slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____																																																																																					
	SIMPTOMI:																																																																																					
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porođićna IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porođićna istorija OZS:																																																																																					
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>visus cc</td> <td>stenop. cc</td> <td>Cover test</td> <td>visus sc</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>Daljina D: []</td> <td>[]</td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Blizina D: []</td> <td>[]</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td colspan="4">razmak optičkih centara</td> <td>dalj.: []</td> <td colspan="4">Verteksna udalj.: []</td> <td colspan="4">udaljenost testa dalj.: [] bl.: []</td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <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> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Vidno polje <i>Uredan učinak</i> <input type="checkbox"/> konfrontacija							Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Daljina D: []	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	0.8				Blizina D: []	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	1.0			✓	razmak optičkih centara				dalj.: []	Verteksna udalj.: []				udaljenost testa dalj.: [] bl.: []				Motilitet	✓	✓	✓		✓	*	✓		✓	✓	✓	Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		✓						✓				
Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																											
Daljina D: []	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	0.8																																																																														
Blizina D: []	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	1.0			✓																																																																											
razmak optičkih centara				dalj.: []	Verteksna udalj.: []				udaljenost testa dalj.: [] bl.: []																																																																													
Motilitet	✓	✓	✓																																																																																			
	✓	*	✓																																																																																			
	✓	✓	✓																																																																																			
Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																	
	✓																																																																																					
	✓																																																																																					
	Stereopsija <i>Uredan učinak</i>																																																																																					
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axis</td> <td>Visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>dalj.: 64</td> <td>D: +0.25</td> <td>-0.25</td> <td>15</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>bliz.: 62</td> <td>L: +0.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axis</td> <td>Visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>✓</td> <td>[]</td> <td>0.8</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>Maddox cilindar</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>✓</td> <td>[]</td> <td>1.0</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>[]</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: <input type="checkbox"/> Cover test: ✓							Dspf	Dcyt	Axis	Visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija	D:	[]	[]	[]	[]	[]	dalj.: 64	D: +0.25	-0.25	15	stenopečni visus cc	L:	[]	[]	[]	[]	[]	bliz.: 62	L: +0.00				Dspf	Dcyt	Axis	Visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	D:	✓	[]	0.8	[]	[]	[]	[]	Maddox cilindar	L:	✓	[]	1.0	[]	[]	[]	[]	Fiksacioni disparitet																						
Dspf	Dcyt	Axis	Visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																															
D:	[]	[]	[]	[]	[]	dalj.: 64	D: +0.25	-0.25	15	stenopečni visus cc																																																																												
L:	[]	[]	[]	[]	[]	bliz.: 62	L: +0.00																																																																															
Dspf	Dcyt	Axis	Visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																														
D:	✓	[]	0.8	[]	[]	[]	[]	Maddox cilindar																																																																														
L:	✓	[]	1.0	[]	[]	[]	[]	Fiksacioni disparitet																																																																														
	Amplituda akomo. Blizina <table border="1"> <tr> <td>D:</td> <td>add</td> <td>1.25</td> <td>1.0</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>add</td> <td>1.25</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>Maddox krilo</td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table>							D:	add	1.25	1.0	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans	L:	add	1.25	1.0			Maddox krilo	Bin:						Fiksacioni disparitet																																																										
D:	add	1.25	1.0	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																																																
L:	add	1.25	1.0			Maddox krilo																																																																																
Bin:						Fiksacioni disparitet																																																																																
	intermedijalna adicija: <input type="checkbox"/> Cover test: ✓ Stereopsija: ✓																																																																																					

Očno zdravje

OD

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS



Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Dodatni testovi

Kolorni vid

	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			0,00	()1,00
	vertikalna, blizina				()2,00

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

metastioptija

korak za korak

Krajnji Rx

daljina: OD	Dspk	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
OS							
blizina: OD	+1,25						
OS	+1,25						
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____						materijal: CL	slojevi:
potpis supervizora:						potpis studenta i broj indeksa:	



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Anamneza	<p>14 10/15 identif. br. datum pregleda</p> <p>ime prezime: Beograd adresa:</p> <p>pregled br. datum rođenja 46 2 god. starosti pol: poštanski broj: 80000 država: Srbija</p> <p>zvanje: radi kao: hobij: telefon: <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled mobilni: <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobilječena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svellosne 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 type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____</p> <p>SIMPTOMI:</p> <p>Istorijski očni bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opštег zdrav. stanja: Porodična istorijska OZS:</p>																																																																																																																																																																						
Preliminarni testovi	<p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axes</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 rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;">Fokometrija</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>5/60</td> <td></td> <td></td> <td>5/60</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td>vrševan uvalaz</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td colspan="4">Verteksna udalj.:</td> <td>udaljenost testa dalj.:</td> <td>blj.:</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table> <p>Bliska tačka konvergencije</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;">Motilitet</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">✓</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">✓</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">✓</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;">Funkcija pupile D: <input checked="" type="checkbox"/> L: <input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">dijametar</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">direktno</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">konsenzualno</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">na blizinu</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">RAPD</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">✓</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">*</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">Vidno polje vrševan uvalaz</td> <td colspan="5" style="text-align: right;"><input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">Stereopsija vrševan uvalaz</td> <td colspan="5"></td> </tr> </table> <p>Objektivna refrakcija Skijaskopija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axes</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th colspan="3">Autorefraktometrija</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;">D:</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 65</td> <td>D: -10.50 -0.50 A 160</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 63</td> <td>L: -10.25 -0.50 A 15</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Subjektivna refrakcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axes</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;">D:</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">-9.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Maddox cilindar</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">L:</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">-9.00</td> <td></td> <td></td> <td>0.8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> </tbody> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: ✓</p> <p>Refrakcija i binokularni vid</p> <p>Amplituda akomo. Blizina Opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">D:</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">L:</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">Bin:</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">L:</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">visus cc</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">Maddox krilo</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: center;">Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:</p>			Dspf	Dcyf	Axes	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Fokometrija	daljina	D:								5/60			5/60	blizina	D:											vrševan uvalaz			razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:				udaljenost testa dalj.:	blj.:				Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija pupile D: <input checked="" type="checkbox"/> L: <input checked="" type="checkbox"/>	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	✓	*	✓											Vidno polje vrševan uvalaz	<input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija									Stereopsija vrševan uvalaz								Dspf	Dcyf	Axes	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija			D:								dalj.: 65	D: -10.50 -0.50 A 160	stenopečni visus cc								bliz.: 63	L: -10.25 -0.50 A 15				Dspf	Dcyf	Axes	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	D:	-9.00				0.8					Maddox cilindar	L:	-9.00			0.8					Fiksacioni disparitet	D:	L:	Bin:	L:	visus cc	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet
		Dspf	Dcyf	Axes	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																																										
Fokometrija	daljina	D:								5/60			5/60																																																																																																																																																										
	blizina	D:											vrševan uvalaz																																																																																																																																																										
		razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:				udaljenost testa dalj.:	blj.:																																																																																																																																																													
Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija pupile D: <input checked="" type="checkbox"/> L: <input checked="" type="checkbox"/>	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																																																																																														
	✓	*	✓																																																																																																																																																																				
				Vidno polje vrševan uvalaz	<input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija																																																																																																																																																																		
				Stereopsija vrševan uvalaz																																																																																																																																																																			
		Dspf	Dcyf	Axes	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																																																																																																														
D:								dalj.: 65	D: -10.50 -0.50 A 160	stenopečni visus cc																																																																																																																																																													
								bliz.: 63	L: -10.25 -0.50 A 15																																																																																																																																																														
		Dspf	Dcyf	Axes	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																																																																																																													
D:	-9.00				0.8					Maddox cilindar																																																																																																																																																													
	L:	-9.00			0.8					Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																													
D:	L:	Bin:	L:	visus cc	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																	



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	15. 4.10.15. Beograd identif. br. datum pregleda ime prezime 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 <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halo <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: </div> <div style="width: 45%;"> <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn </div> </div>																																																																																													
Anamneze	SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porođićna IOB; Istorija opštег zdrav. stanja: Porođićna istorija OZS:																																																																																													
Preliminarni testovi	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> Eksterna inspekcija <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr><td>Dspf</td><td>Dcyt</td><td>Axis</td><td>prizma</td><td>baza prizme</td><td>visus cc</td><td>stenop. cc</td><td>Cover test</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> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr><td>daljina</td><td>D:</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></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> Vizus bez korekcije <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr><td>visus sc</td><td>stenop. sc</td><td>bin. sc</td><td>Cover test</td></tr> <tr><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>0.5</td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr><td>daljina</td><td>D:</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></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">razmak optičkih centara dalj.: bлиз.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:</div> <div style="width: 45%;">Fokometrija</div> </div>										Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D:								L:								daljina	D:							blizina	D:							L:								visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	0.5				0.5				daljina	D:							blizina	D:							L:							
Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																							
D:																																																																																														
L:																																																																																														
daljina	D:																																																																																													
blizina	D:																																																																																													
L:																																																																																														
visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																											
0.5																																																																																														
0.5																																																																																														
daljina	D:																																																																																													
blizina	D:																																																																																													
L:																																																																																														
Refrakcija i binokularni vid	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> Bliska tačka konvergencije <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr><td>Motilitet</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr> <tr><td></td><td>✓</td><td>*</td><td>✓</td></tr> <tr><td></td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> Funkcija D: pupile L: <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr><td>dijametar</td><td>direktno</td><td>konsenzualno</td><td>na blizu</td><td>RAPD</td></tr> <tr><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>✓</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> Vidno polje <i>Vredan učinak</i> <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija <i>Vredan učinak</i> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;">Objektivna refrakcija</div> <div style="width: 45%; text-align: center;"> Skijaskopija <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr><td>Dspf</td><td>Dcyt</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stenopeljni visus cc</td><td>verteks distanca</td><td>PD</td><td>Autorefraktometrija</td></tr> <tr><td>D:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>dalj.: 64</td><td>D: +2.25</td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>bliz.: 62</td><td>L: -2.25</td></tr> </table> </div> </div>										Motilitet	✓	✓	✓		✓	*	✓		✓	✓	✓	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizu	RAPD	✓					✓					Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopeljni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija	D:						dalj.: 64	D: +2.25	L:						bliz.: 62	L: -2.25																																	
Motilitet	✓	✓	✓																																																																																											
	✓	*	✓																																																																																											
	✓	✓	✓																																																																																											
dijametar	direktno	konsenzualno	na blizu	RAPD																																																																																										
✓																																																																																														
✓																																																																																														
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopeljni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																																							
D:						dalj.: 64	D: +2.25																																																																																							
L:						bliz.: 62	L: -2.25																																																																																							
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> Subjektivna refrakcija <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr><td>Dspf</td><td>Dcyt</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stenopeljni visus cc</td><td>verteks distanca</td><td>+1,00 test</td><td>binokularni balans</td></tr> <tr><td>D:</td><td>+1.75</td><td></td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L:</td><td>+1.75</td><td></td><td>1.0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindar, <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet </div> </div>										Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopeljni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	+1.75		1.0					L:	+1.75		1.0																																																																
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopeljni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																							
D:	+1.75		1.0																																																																																											
L:	+1.75		1.0																																																																																											
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> Amplituda akomo. Blizina <table border="1" style="margin-bottom: 10px;"> <tr><td>D:</td><td></td><td>add 1.75</td><td>1.0</td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td>add 1.75</td><td>1.0</td></tr> </table> </div> <div style="width: 45%;"> Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo, <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet </div> </div>										D:		add 1.75	1.0	L:		add 1.75	1.0																																																																												
D:		add 1.75	1.0																																																																																											
L:		add 1.75	1.0																																																																																											
	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> intermedijalna adicija: <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: </div> <div style="width: 45%;"> Cover test: <input checked="" type="checkbox"/> </div> </div>																																																																																													

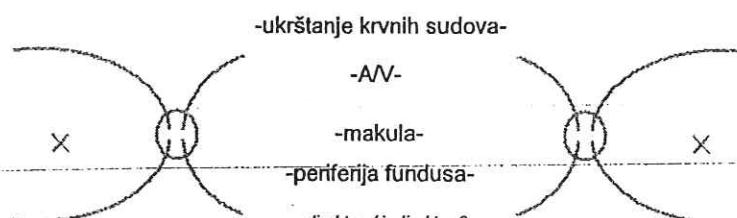
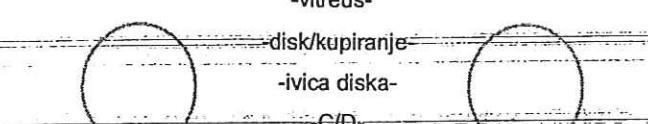
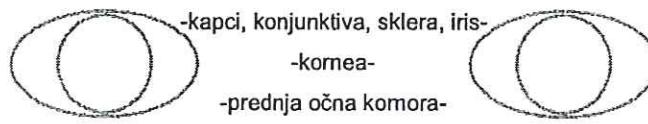
OD



Biomikroskopija / Oftalmoskopija



OS



Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

Instrument:

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

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

Metod gradijenta

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

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

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

Hypertropia
metakomija

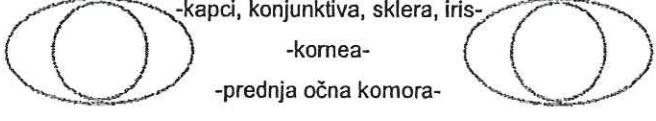
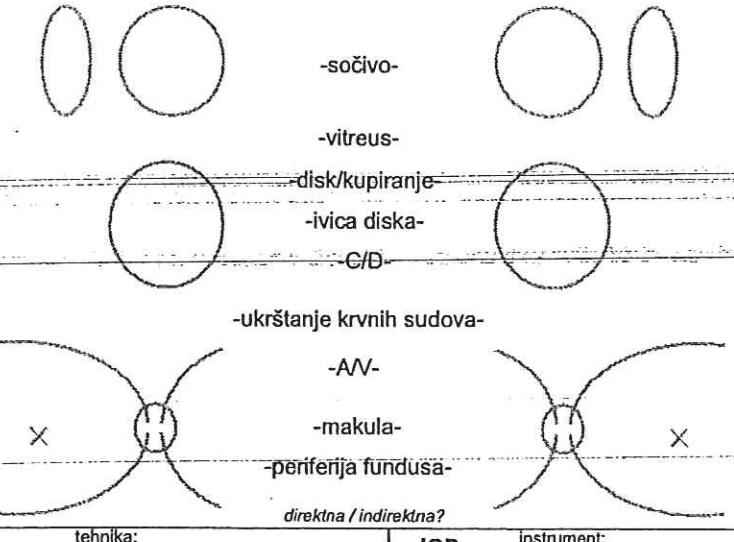
naočale

Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
OD +1,75					64	
OS +1,75						
daljina:						
OD +3,50					62	
OS +3,50						
blizina:						
<input checked="" type="checkbox"/> bifokal	<input checked="" type="checkbox"/> foto				materijal: CR	slojevi:
<input type="checkbox"/> multifokal	<input type="checkbox"/> boja					
potpis supervizora:						potpis studenta i broj indeksa:



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Identif. br. <u>16</u> Datum pregleda <u>8.10.'15.</u> Pregled br. <u></u> Datum rođenja <u>74</u> Ime <u>U.</u> Prezime <u>Slobodan</u> god. starosti <u>44</u> Pol <u>M</u> Poštanski broj <u>21000</u> Država <u>Srbija</u> Adresa <u></u> Zvanje: _____ Radi kao: _____ Hobi: _____ <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input 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"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> naglo slabivi <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn																																																																																											
Anamneza SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																																																											
Preliminarni testovi Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <td>Daljnja D:</td> <td>Daljnja D:</td> <td>Aksis</td> <td>Prizma</td> <td>Baza prizme</td> <td>Visus CC</td> <td>Stenopeč CC</td> <td>Cover test</td> <td>Visus CC</td> <td>Stenopeč CC</td> <td>Bin. CC</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> </table> Fokometrija <table border="1"> <tr> <td>Daljnja D:</td> <td>Daljnja D:</td> <td>Aksis</td> <td>Prizma</td> <td>Baza prizme</td> <td>Visus CC</td> <td>Stenopeč CC</td> <td>Cover test</td> <td>Visus CC</td> <td>Stenopeč CC</td> <td>Bin. CC</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> </table> Razmak optičkih centara Dalj.: Bliz.: Verteksna udalj.: Udaljenost testa dalj.: Bl.:	Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Prizma	Baza prizme	Visus CC	Stenopeč CC	Cover test	Visus CC	Stenopeč CC	Bin. CC	Cover test																									Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Prizma	Baza prizme	Visus CC	Stenopeč CC	Cover test	Visus CC	Stenopeč CC	Bin. CC	Cover test																																											
Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Prizma	Baza prizme	Visus CC	Stenopeč CC	Cover test	Visus CC	Stenopeč CC	Bin. CC	Cover test																																																																																
Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Prizma	Baza prizme	Visus CC	Stenopeč CC	Cover test	Visus CC	Stenopeč CC	Bin. CC	Cover test																																																																																
Bliska tačka konvergencije 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> Funkcija D: pupile L: <input checked="" type="checkbox"/> dijametar <input type="checkbox"/> direktno <input type="checkbox"/> konsenzualno <input type="checkbox"/> na blizinu RAPD Vidno polje <u>Vredan velaz</u> <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija <u>Vredan velaz</u>	✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓																																																																																		
✓	✓	✓																																																																																									
✓	*	✓																																																																																									
✓	✓	✓																																																																																									
Refrakcija i binokularni vid Objektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <td>Daljnja D:</td> <td>Daljnja D:</td> <td>Aksis</td> <td>Visus CC</td> <td>Stenopeč CC</td> <td>Verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Daljnja D:</td> <td>Daljnja D:</td> <td>Aksis</td> <td>Visus CC</td> <td>Stenopeč CC</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td></td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td></td> <td colspan="6"></td> </tr> </table> Skijaskopija <table border="1"> <tr> <td>Daljnja D:</td> <td>Daljnja D:</td> <td>Aksis</td> <td>Visus CC</td> <td>Stenopeč CC</td> <td>Verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Daljnja D:</td> <td>Daljnja D:</td> <td>Aksis</td> <td>Visus CC</td> <td>Stenopeč CC</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td></td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td></td> <td colspan="6"></td> </tr> </table> Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <td>Daljnja D:</td> <td>Daljnja D:</td> <td>Aksis</td> <td>Visus CC</td> <td>Stenopeč CC</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> </tr> </table>	Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Visus CC	Stenopeč CC	Verteks distanca	PD	Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Visus CC	Stenopeč CC																											Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Visus CC	Stenopeč CC	Verteks distanca	PD	Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Visus CC	Stenopeč CC																											Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Visus CC	Stenopeč CC										
Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Visus CC	Stenopeč CC	Verteks distanca	PD	Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Visus CC	Stenopeč CC																																																																																
Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Visus CC	Stenopeč CC	Verteks distanca	PD	Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Visus CC	Stenopeč CC																																																																																
Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Visus CC	Stenopeč CC																																																																																							
Subjektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <td>Daljnja D:</td> <td>Daljnja D:</td> <td>Aksis</td> <td>Visus CC</td> <td>Stenopeč CC</td> <td>Verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>Binokularni balans</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Daljina <table border="1"> <tr> <td>Daljnja D:</td> <td>Daljnja D:</td> <td>Aksis</td> <td>Visus CC</td> <td>Stenopeč CC</td> <td>Verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>Binokularni balans</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Visus CC	Stenopeč CC	Verteks distanca	+1,00 test	Binokularni balans	Mišićni balans																			Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Visus CC	Stenopeč CC	Verteks distanca	+1,00 test	Binokularni balans	Mišićni balans																																																							
Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Visus CC	Stenopeč CC	Verteks distanca	+1,00 test	Binokularni balans	Mišićni balans																																																																																			
Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Visus CC	Stenopeč CC	Verteks distanca	+1,00 test	Binokularni balans	Mišićni balans																																																																																			
Refrakcija i binokularni vid Amplituda akomo. <table border="1"> <tr> <td>Daljnja D:</td> <td>Daljnja D:</td> <td>Aksis</td> <td>Visus CC</td> <td>Stenopeč CC</td> <td>Verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>Binokularni balans</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Blizina <table border="1"> <tr> <td>Daljnja D:</td> <td>Daljnja D:</td> <td>Aksis</td> <td>Visus CC</td> <td>Stenopeč CC</td> <td>Verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>Binokularni balans</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Visus CC	Stenopeč CC	Verteks distanca	+1,00 test	Binokularni balans	Mišićni balans																			Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Visus CC	Stenopeč CC	Verteks distanca	+1,00 test	Binokularni balans	Mišićni balans																																																							
Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Visus CC	Stenopeč CC	Verteks distanca	+1,00 test	Binokularni balans	Mišićni balans																																																																																			
Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Visus CC	Stenopeč CC	Verteks distanca	+1,00 test	Binokularni balans	Mišićni balans																																																																																			
Intermedijalna adicija: Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																											
Amplituda akomo. <table border="1"> <tr> <td>Daljnja D:</td> <td>Daljnja D:</td> <td>Aksis</td> <td>Visus CC</td> <td>Stenopeč CC</td> <td>Verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>Binokularni balans</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Blizina <table border="1"> <tr> <td>Daljnja D:</td> <td>Daljnja D:</td> <td>Aksis</td> <td>Visus CC</td> <td>Stenopeč CC</td> <td>Verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>Binokularni balans</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Visus CC	Stenopeč CC	Verteks distanca	+1,00 test	Binokularni balans	Mišićni balans																			Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Visus CC	Stenopeč CC	Verteks distanca	+1,00 test	Binokularni balans	Mišićni balans																																																							
Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Visus CC	Stenopeč CC	Verteks distanca	+1,00 test	Binokularni balans	Mišićni balans																																																																																			
Daljnja D:	Daljnja D:	Aksis	Visus CC	Stenopeč CC	Verteks distanca	+1,00 test	Binokularni balans	Mišićni balans																																																																																			
Intermedijalna adicija: Cover test: <input checked="" type="checkbox"/> Stereopsija: <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																											

Očno zdravje	 <p><input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>	OD  OS 																																																	
	 <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?</p>																																																		
Dodatajni testovi	Prednji komorni ugao OD: _____ OS: _____	tehnička: _____ IOP: _____ Instrument: _____ vreme merenja: _____ TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg																																																	
	Kolorni vid <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> <th colspan="3"></th> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: left;">Fuzione rezerve</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">horizontalna, daljina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">AC/A</td> </tr> <tr> <td colspan="2">horizontalna, blizina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="3" style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td colspan="2">vertikalna, daljina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="3" style="text-align: center;"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">vertikalna, blizina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Metod gradijenta</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">()1,00</td> <td style="text-align: center;">()2,00</td> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>				pozitivne	negativne				Fuzione rezerve							horizontalna, daljina				AC/A			horizontalna, blizina				<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija			vertikalna, daljina							vertikalna, blizina				Metod gradijenta							0,00	()1,00	()2,00
		pozitivne	negativne																																																
Fuzione rezerve																																																			
horizontalna, daljina				AC/A																																															
horizontalna, blizina				<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																															
vertikalna, daljina																																																			
vertikalna, blizina				Metod gradijenta																																															
				0,00	()1,00	()2,00																																													
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI PLAN REŠAVANJA hypermetropija vezetke presbiopija																																																		
Krajanji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">daljina:</td> <td style="width: 15%;">D sph</td> <td style="width: 15%;">D cyl</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> <td style="width: 10%; text-align: right;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td>+1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>68</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>-1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">blizina:</td> <td>OD</td> <td>+4,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS</td> <td>+2,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ materijal: <i>CR</i> <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja: _____ slojevi: _____</p> <p>kontrola za: <i>1 godinu</i></p> <p>potpis supervizora: _____ potpis studenta i broj indeksa: _____</p>	daljina:	D sph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	OD	+1,00					68		OS	-1,00							blizina:	OD	+4,00							OS	+2,00															
daljina:	D sph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																												
OD	+1,00					68																																													
OS	-1,00																																																		
blizina:	OD	+4,00																																																	
	OS	+2,00																																																	



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	Identif. br.	8.10.18	ime	prezime	Beograd		
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	adresa
			39	M		Srbija	

zvanje:	radi kao:	hobi:	<input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled		
<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije	<input checked="" type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloji	<input checked="" type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input checked="" 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	<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:

Istorijski očnih bolesti (IOB):

Porodična

IOB:

Istorijski opšteg

zdrav. stanja:

Porodična

istorija OZS:

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Fokometrija	D: <table border="1"><tr><td>Dsph</td><td>Dcyt</td><td>Axis</td><td>prizma</td><td>baza prizme</td><td>visus cc</td><td>stenop. cc</td><td>Cover test</td></tr><tr><td>daljina</td><td>D:</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></tr></table>	Dsph	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	daljina	D:								L:							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>5/60</td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>0.4</td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	5/60				0.4			
Dsph	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																															
daljina	D:																																					
	L:																																					
visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																			
5/60																																						
0.4																																						
Fokometrija	bлиз.: <table border="1"><tr><td>razmak optičkih centara</td><td>daj.:</td><td>bliž.:</td><td>Verteksna udalj.:</td><td>udaljenost testa daj.:</td><td>bl.:</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	razmak optičkih centara	daj.:	bliž.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa daj.:	bl.:																															
razmak optičkih centara	daj.:	bliž.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa daj.:	bl.:																																	

Bliska tačka konvergencije

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

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

Vidno polje Vredan valoz konfrontacija

Stereopsija Vredan valoz

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija	Skijaskopija	PD	Autorefraktometrija																															
Dsph	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	PD	Dsph	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																								
D: <table border="1"><tr><td></td><td></td><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><td></td><td></td></tr></table>																														D: +4.75	+0.75	70		
L: <table border="1"><tr><td></td><td></td><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><td></td><td></td></tr></table>																														L: -2.50	-2.25	87		

Subjektivna refrakcija	Daljina	Autorefraktometrija	Mišićni balans							
Dsph	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: Maddox cilindar	L: Maddox krilo	Fiksacioni disparitet
D: +4.50			5/60							
L: +3.00	+1.50	90	0.7							

Snellen LogMAR E test Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																									
D: <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													D: <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>															<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet
L: <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>													L: <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>																

intermedijalna adicija:

Cover test:

Stereopsija:

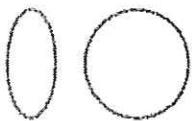
OD

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS



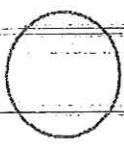
- kapci, konjunktiva, sklera, iris-
- komea-
- prednja očna komora-



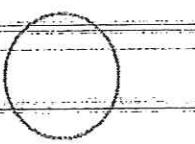
-sočivo-



-vitreus-

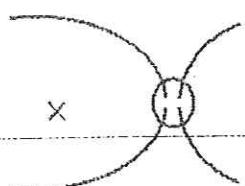


-disk/kupiranje-



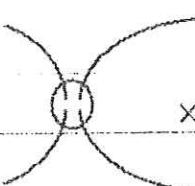
-ivica diska-

C/D



-ukrštanje krvnih sudova-

-AV-



-makula-

-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

	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	vertikalna, daljina							
	vertikalna, blizina							

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

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

hypermetropia
astigmatizam + hypermetropus
akomodacija

naočale i kontaktne
sočiva

Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
OD +4,50					68	
OS +3,00	+1,50	90				
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:			



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	Idenfif. br. 18 datum pregleda 8.10.'15 pregleđen pregled br. datum rođenja god. starosti 61 pol M prezime poštanski broj država Srbija adresa Beograd telefon mobilni 																																																																																																																																																																																																		
Anamneza	zvanje: _____ radi kao: _____ hobij: _____ <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input checked="" type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> čitanje 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"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____																																																																																																																																																																																																		
Preliminarni testovi	<p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">Fokometrija</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axix</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 style="text-align: left;">daljina</td> <td>D:</td> <td> </td> <td>0.4</td> <td> </td> <td> </td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">blizina</td> <td>D:</td> <td> </td> <td>0.4</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>daj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>udaljenost testa daj.:</td> <td>bl.:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Bliska tačka konvergencije</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: left;">Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> </table> <p>Funkcija D: pupile L:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>dijsmetar</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> </tr> </table> <p>Vidno polje <i>velesav valat</i> <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p>Stereopsija <i>velesav valat</i></p> <p>Objektivna refrakcija Skijaskopija Autorefraktometrija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: left;">D:</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axix</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axix</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td>dalj.: 68</td> <td>+2.50</td> <td>+1.00</td> <td>41</td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td>bliz.: 66</td> <td>+2.50</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> <p>Subjektivna refrakcija Daljina Mišićni balans</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: left;">D:</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axix</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni 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>+2.50</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:</td> <td>+2.50</td> <td> </td> <td> </td> <td>1.0</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: <i>✓</i></p> <p>Amplituda akomo. Blizina Mišićni balans</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: left;">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>D:</td> <td>adj 2.50</td> <td>1.0</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>adj 2.50</td> <td>1.0</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: <i>✓</i> Stereopsija: _____</p>	Fokometrija	Dspf	Dcyt	Axix	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	daljina	D:								0.4			✓	blizina	D:								0.4					razmak optičkih centara	daj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:				udaljenost testa daj.:	bl.:				Motilitet	✓	✓	✓										✓	*	✓										✓	✓	✓									dijsmetar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	✓	✓	✓	✓	✓	D:	Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	D:							dalj.: 68	+2.50	+1.00	41			L:							bliz.: 66	+2.50					D:	Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D:	+2.50			1.0							L:	+2.50			1.0							D:	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud - do	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet	D:	adj 2.50	1.0				L:	adj 2.50	1.0				Bin:					
Fokometrija	Dspf	Dcyt	Axix	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																																																																							
daljina	D:								0.4			✓																																																																																																																																																																																							
blizina	D:								0.4																																																																																																																																																																																										
	razmak optičkih centara	daj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:				udaljenost testa daj.:	bl.:																																																																																																																																																																																										
Motilitet	✓	✓	✓																																																																																																																																																																																																
	✓	*	✓																																																																																																																																																																																																
	✓	✓	✓																																																																																																																																																																																																
dijsmetar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																																																																																																																															
✓	✓	✓	✓	✓																																																																																																																																																																																															
D:	Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																																																																																																																							
D:							dalj.: 68	+2.50	+1.00	41																																																																																																																																																																																									
L:							bliz.: 66	+2.50																																																																																																																																																																																											
D:	Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																																									
D:	+2.50			1.0																																																																																																																																																																																															
L:	+2.50			1.0																																																																																																																																																																																															
D:	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud - do	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																																														
D:	adj 2.50	1.0																																																																																																																																																																																																	
L:	adj 2.50	1.0																																																																																																																																																																																																	
Bin:																																																																																																																																																																																																			

Očno zdravje	<input checked="" type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija	<input checked="" type="checkbox"/>	OD OS																																			
	<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</p> <p>-kornea-</p> <p>-prednja očna komora-</p>																																					
	<p>-sočivo-</p>																																					
	<p>-vitreus-</p>																																					
	<p>-disk/kupiranje-</p>																																					
	<p>-ivica diska-</p>																																					
	<p>-C/D-</p>																																					
<p>-ukrštanje krvnih sudova-</p>																																						
<p>-AV-</p>																																						
<p>-makula-</p>																																						
<p>-periferija fundusa-</p>																																						
<p>direktna / indirektna?</p>																																						
Prednji komorni ugao OD: OS:		tehnika: IOP TOD: TOS:	instrument: mmHg mmHg																																			
Dodatajni testovi																																						
Kolorni vid																																						
Fuzione rezerve	<table border="1" style="width: 100px; margin-bottom: 5px;"> <tr> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">horizontalna, daljina</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">horizontalna, blizina</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">vertikalna, daljina</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">vertikalna, blizina</td> <td></td> </tr> </table>		pozitivne	negativne	horizontalna, daljina		horizontalna, blizina		vertikalna, daljina		vertikalna, blizina		AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija Metod gradijenta <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">()1,00</td> <td style="text-align: center;">()2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	0,00	()1,00	()2,00																						
	pozitivne	negativne																																				
	horizontalna, daljina																																					
	horizontalna, blizina																																					
	vertikalna, daljina																																					
vertikalna, blizina																																						
0,00	()1,00	()2,00																																				
<small>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osedjnost...</small>																																						
NAĐENI PROBLEMI <i>hipermetropija metakomija</i>		PLAN REŠAVANJA <i>vozestare</i>																																				
Krajnji Rx																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Dspf</th> <th style="width: 15%;">Dcyt</th> <th style="width: 15%;">Axis</th> <th style="width: 15%;">prizma</th> <th style="width: 15%;">baza prizme</th> <th style="width: 15%;">PD</th> <th style="width: 15%;">savet pacijentu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina: OD +2,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">68</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS +2,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD +5,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">66</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS +4,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD +2,50					68		OS +2,25							blizina: OD +5,00					66		OS +4,75						
Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																
daljina: OD +2,50					68																																	
OS +2,25																																						
blizina: OD +5,00					66																																	
OS +4,75																																						
<input checked="" type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____																																						
materijal: CE slojevi: PMC																																						
potpis supervizora:																																						
potpis studenta i proj indeksa:																																						



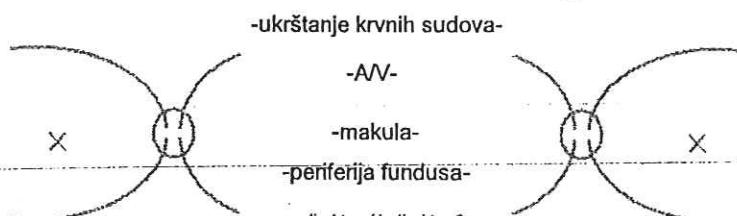
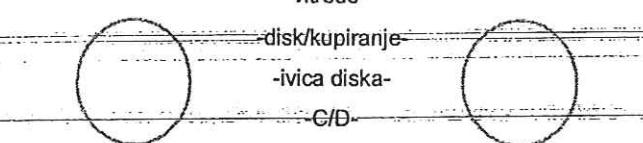
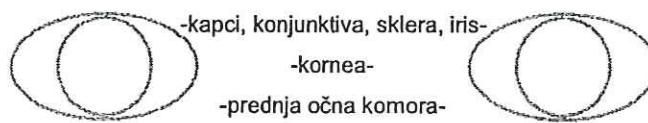
OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br. 19 datum pregleda 8.10.15 ime _____ prezime _____ pregled br. _____ datum rođenja 34 god. starosti 2 pol _____ poštanski broj _____ država Srbija adresu _____ telefon _____ mobilni _____ zvanje: _____ radi kao: _____ hobii: _____ <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"/> 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"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn																																																																																																																																																																																											
Anamneza	SIMPTOMI: Istorijski očnih bolesti (IOB): Porođišna IOB: Istorijski opšteg zdravstvenog stanja: Porođišna istorija OZS:																																																																																																																																																																																											
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">Fokometrija</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Daljina D:</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="3"></td> <td>03</td> </tr> <tr> <td>Daljina L:</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="3"></td> <td>0.5</td> </tr> <tr> <td>Blizina D:</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="3"></td> <td>otoforija</td> </tr> <tr> <td>Blizina L:</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="3"></td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: _____ bliz.: _____ Verteksna udalj.: _____ udaljenost testa dalj.: _____ bl.: _____</p> Bliska tačka konvergencije <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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: 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> <p>Vidno polje <i>veliki valat</i> <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p>Stereopsija <i>veliki valat</i></p> Objektivna refrakcija Skijaskopija Autorefraktometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> <tr> <td>D: _____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>Dalj.: 64</td> <td>D: -3.00</td> <td>-1.75</td> <td>174</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>bliz.: 62</td> <td>L: -3.75</td> <td>-1.50</td> <td>171</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina Mišićni balans <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</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: -3.00</td> <td>-1.00</td> <td>180</td> <td>1.0</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>L: -3.50</td> <td>-1.00</td> <td>170</td> <td>1.0</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> Refrakcija i binokularni vid <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Blizina</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D: _____</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>										Fokometrija	Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Daljina D:												03	Daljina L:												0.5	Blizina D:												otoforija	Blizina L:													Motilitet	✓	✓	✓	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		✓	*	✓	D: L:	✓	✓	✓	✓		✓	✓	✓						Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D: _____	_____	_____	_____	_____	_____	Dalj.: 64	D: -3.00	-1.75	174	_____	_____	L: _____	_____	_____	_____	_____	_____	bliz.: 62	L: -3.75	-1.50	171	_____	_____	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D: -3.00	-1.00	180	1.0	_____	_____	_____	_____	_____	_____	L: -3.50	-1.00	170	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: _____	_____	_____	_____	_____
Fokometrija	Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																																																																
Daljina D:												03																																																																																																																																																																																
Daljina L:												0.5																																																																																																																																																																																
Blizina D:												otoforija																																																																																																																																																																																
Blizina L:																																																																																																																																																																																												
Motilitet	✓	✓	✓	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																																																																																																																				
	✓	*	✓	D: L:	✓	✓	✓	✓																																																																																																																																																																																				
	✓	✓	✓																																																																																																																																																																																									
Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																																																																																																																	
D: _____	_____	_____	_____	_____	_____	Dalj.: 64	D: -3.00	-1.75	174	_____	_____																																																																																																																																																																																	
L: _____	_____	_____	_____	_____	_____	bliz.: 62	L: -3.75	-1.50	171	_____	_____																																																																																																																																																																																	
Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																																			
D: -3.00	-1.00	180	1.0	_____	_____	_____	_____	_____	_____																																																																																																																																																																																			
L: -3.50	-1.00	170	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

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS



Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

Instrument:

vreme merenja:

TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid

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

Metod gradijenta

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

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

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

Astigmatizmus myopicus

način i vremenska
sprečiva

	Dsph	Dcyl	Axs	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina:	-3,00	-1,00	180			64	
OS	-3,50	-1,00	170				
blizina:							
OS							
	<input type="checkbox"/> bifokal	<input type="checkbox"/> foto		materijal: CR			
	<input type="checkbox"/> multifokal	<input type="checkbox"/> boja		slojevi: CR			
potpis supervizora:						kontrola za: 6 meseci	
						potpis studenta i broj indeksa:	



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Anamneza	<p>20 8.10.18. identif. br. datum pregleda pregled br. datum rođenja god. starosti pol zvanje: <u>student</u> radi kao: _____ poštanski broj: država: telefon: mobilni: hobi: _____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input checked="" 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 checked="" 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: _____</p> <p>SIMPTOMI:</p> <p>Istorijski podaci: Istorijska očna bolest (IOB): Porodična IOB: Istorijski opšteg zdravstvenih stanja: Porodična istorijska OZS:</p>	Beograd adresa																																																																											
Preliminarni testovi	<p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="text-align: left;">Fokometrija</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>steno. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,2</td> <td></td> <td></td> <td>vezeli vezeli</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,2</td> <td></td> <td></td> <td>vezeli vezeli</td> </tr> <tr> <td></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>udaljenost testa dalj.:</td> <td>bl.:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Bliska tačka konvergencije</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Motilitet</td> <td style="width: 50%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> *</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> <p>Funkcija D: <input checked="" type="checkbox"/> diametar <input checked="" type="checkbox"/> direktno <input type="checkbox"/> konsenzualno <input type="checkbox"/> na blizinu RAPD</p> <p>Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija <input type="checkbox"/> vezeli vezeli</p>		Fokometrija	Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test	daljina	D:								0,2			vezeli vezeli	blizina	D:								0,2			vezeli vezeli		razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:					udaljenost testa dalj.:	bl.:			Motilitet	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> *		<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																	
Fokometrija	Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test																																																																	
daljina	D:								0,2			vezeli vezeli																																																																	
blizina	D:								0,2			vezeli vezeli																																																																	
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:					udaljenost testa dalj.:	bl.:																																																																			
Motilitet	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																																																																												
	<input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> *																																																																												
	<input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																																																																												
Refrakcija i binokularni vid	<p>Objektivna refrakcija Skijaskopija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>steno. visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>steno. visus cc</th> </tr> <tr> <td>D: +4,00</td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 60</td> <td>D: +6,50</td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +4,00</td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 52</td> <td>L: +6,50</td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> </tr> </table> <p>Autorefraktometrija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>steno. visus cc</th> </tr> <tr> <td>D: +6,50</td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +6,50</td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> </tr> </table> <p>Subjektivna refrakcija Daljina</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>steno. visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D: +6,50</td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +6,50</td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Mišićni balans</p> <p><input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p>Amplituda akom. Blizina</p> <p>D: _____ D: _____ visus cc: _____</p> <p>L: _____ L: _____</p> <p>Bin: _____</p> <p>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</p> <p>Mišićni balans</p> <p><input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p>		Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc	D: +4,00			0,8			dalj.: 60	D: +6,50			0,8		L: +4,00			0,8			bliz.: 52	L: +6,50			0,8		Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc	D: +6,50			0,8		L: +6,50			0,8		Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: +6,50			0,8					L: +6,50			0,8				
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc																																																																		
D: +4,00			0,8			dalj.: 60	D: +6,50			0,8																																																																			
L: +4,00			0,8			bliz.: 52	L: +6,50			0,8																																																																			
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc																																																																									
D: +6,50			0,8																																																																										
L: +6,50			0,8																																																																										
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																						
D: +6,50			0,8																																																																										
L: +6,50			0,8																																																																										

Snellen LogMAR E test Drugi testovi:

Cover test:



intermedijalna adicija:

Cover test:

Stereopsija:



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	21	9.10.'15	ime	prezime	Beograd								
	identif. br.	datum pregleda	69	7	poštanski broj	država	adresa						
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	Srbija	telefon	mobilni						
	zvanje:	radi kao:		hobi:									
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije	<input checked="" type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled							
	<input 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	<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 slab vid	<input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:								
Anamneza	SIMPTOMI:												
	istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: istorija opšteg zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:												
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija												
	Dsph	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test					
Fotometrija	daljnina D: L:												
	daljnina D: L:												
	Vizus bez korekcije	visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test								
		0.2	0.2										
Refrakcija i binokularni vid	Bliska tačka konvergencije												
	Motilitet	✓	✓	✓									
		✓	*	✓									
		✓	✓	✓									
	Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD							
		✓											
	Vidno polje	vršenjem vršet											
	Stereopsija	vršenjem vršet											
	Objektivna refrakcija	Skijaskopija		Autorefraktometrija									
	Dsph	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	PD	Dsph	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc	
	D:						dalj.: 64	D: +3.50	+1.00	+1.75			
	L:						bliz.: 62	L: +3.50	+0.75	3			
	Subjektivna refrakcija	Daljina		Autorefraktometrija									
	Dsph	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Dsph	Dcyt	Axis	visus cc	steno. visus cc
	D: +3.25			0.9									
	L: +3.25			1.0									
	<input type="checkbox"/> Snellen	<input type="checkbox"/> LogMAR	<input type="checkbox"/> E test	Drugi testovi:		Mišićni balans							
						<input type="checkbox"/> Maddox cilindar							
						<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet							
	Amplituda akomo.	Blizina		Autorefraktometrija					Mišićni balans				
	D:	add 2.75		visus cc					opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do				
	L:	add 2.75		1.0									
	Bin:	add 2.75		1.0									
	intermedijalna adicija:								Cover test: ✓				
									Stereopsija: ✓				

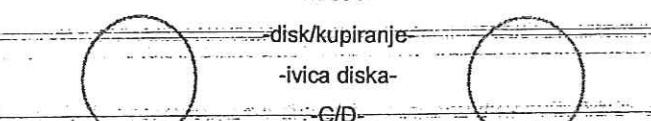
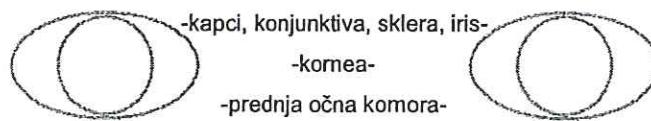
OD



Biomikroskopija / Oftalmoskopija



OS



direktna / indirektna?

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

Instrument:

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

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

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

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

hypermetropia
myopia

naočale

	Dsph	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina: OD	+3,25					64	
OS	+3,25						
blizina: OD	+6,00					62	
OS	+6,00						
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____				materijal:	slojevi:	kontrola za: 1 godinu	
potpis supervizora:				potpis studenta i broj indeksa:			



OPTOMETRIJSKI KARTON

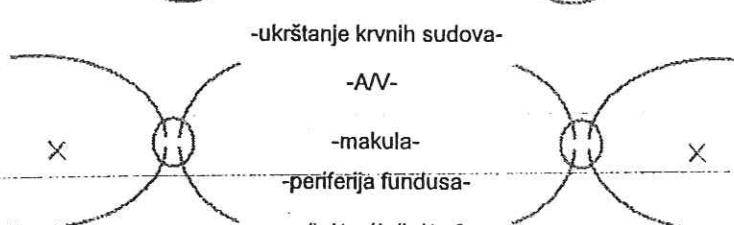
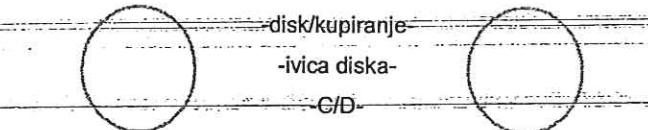
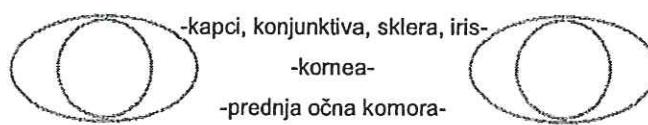
Generalije	D:	9.10.'15	ime	prezime	adresa																																																																									
	identif. br.	datum pregleda	20	ž	Bogdan																																																																									
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj																																																																									
					država																																																																									
					telefon																																																																									
					mobilni																																																																									
	zvanje: _____ radi kao: _____		hobi: _____		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																									
Anamneza	<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 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 s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena sliká <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 slabí 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	Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axix</td> <td>prizma</td> <td>baza prizma</td> <td>visus cc</td> <td>stenop. cc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>dajnja D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Vizus bez korekcije</td> <td>1.0</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: blz.:</p>						Dspf	Dcyt	Axix	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test	dajnja D:								blizina D:								Vizus bez korekcije	1.0	stenop. sc	bin. sc	Cover test		1.0			✓																																						
Dspf	Dcyt	Axix	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																							
dajnja D:																																																																														
blizina D:																																																																														
Vizus bez korekcije	1.0	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																										
	1.0			✓																																																																										
	Bliska tačka konvergencije <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Funkcija D: pupile L:</td> <td>dijametar</td> <td>direktna</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> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Vidno polje Vrednost veliči konfrontacija Stereopsija Vrednost veliči</p>						Motilitet	✓	✓	✓		✓	*	✓		✓	✓	✓	Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktna	konsenzualno	na blizinu	RAPD		✓						✓																																														
Motilitet	✓	✓	✓																																																																											
	✓	*	✓																																																																											
	✓	✓	✓																																																																											
Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktna	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																									
	✓																																																																													
	✓																																																																													
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axix</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeljni visus cc</td> <td>verteks distanca</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> Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axix</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeljni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>0.00</td> <td>-0.25</td> <td>1.00</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0.25</td> <td>-0.50</td> <td>0.85</td> <td></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axix</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeljni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1.00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>✓</td> <td>-0.25</td> <td>1.00</td> <td>1.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>✓</td> <td>-0.25</td> <td>0.80</td> <td>1.2</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: _____</p> <p>Cover test: ✓</p> <p>Amplituda akomo. Blizina Mišićni balans</p> <table border="1"> <tr> <td>D:</td> <td>D:</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p>Mišićni balans</p> <table border="1"> <tr> <td>D:</td> <td>Maddox kriolo</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table>						Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	stenopeljni visus cc	verteks distanca	D:	✓	✓				L:	✓	✓				Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	stenopeljni visus cc	D:	0.00	-0.25	1.00		L:	+0.25	-0.50	0.85		Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	stenopeljni visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	D:	✓	-0.25	1.00	1.2				L:	✓	-0.25	0.80	1.2				D:	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	L:				Bin:	L:			D:	Maddox kriolo	Fiksacioni disparitet
Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	stenopeljni visus cc	verteks distanca																																																																									
D:	✓	✓																																																																												
L:	✓	✓																																																																												
Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	stenopeljni visus cc																																																																										
D:	0.00	-0.25	1.00																																																																											
L:	+0.25	-0.50	0.85																																																																											
Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	stenopeljni visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans																																																																							
D:	✓	-0.25	1.00	1.2																																																																										
L:	✓	-0.25	0.80	1.2																																																																										
D:	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																																											
L:																																																																														
Bin:	L:																																																																													
D:	Maddox kriolo	Fiksacioni disparitet																																																																												

Očno zdravje

OD

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS



Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

Instrument:

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Dodatni testovi

Kolorni vid

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

Metod gradijenta

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

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

Astigmatizmus

nadejno

Krajnji Rx

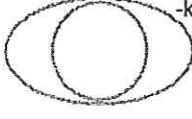
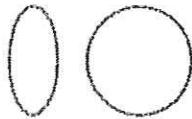
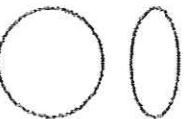
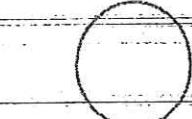
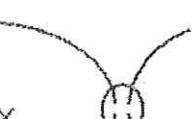
Dspk	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
OD	-0,25	110			59	
OS	-0,25	80				
daljina:						
blizina:						
<input type="checkbox"/> bifokal	<input type="checkbox"/> foto				materijal:	slojevi:
<input type="checkbox"/> multifokal	<input type="checkbox"/> boja					
potpis supervizora:						potpis studenta i broj indeksa:

kontrola za: 1 godina



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	<p>23 Identif. br.</p> <p>9.10.'15 datum pregleda</p> <p>pregled br. datum rođenja</p> <p>LS god. starosti</p> <p>E pol</p>	<p>ime _____ prezime _____</p> <p>poštanski broj _____</p> <p>država _____</p> <p>Beograd adresa</p>	<p>telefon _____</p> <p>mobilni _____</p>																																																																																				
	<p>zvanje: _____ radi kao: _____ hobi: _____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrolni pregled</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"/> priloženi na uvid raniji nalazi</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"/> kont. soč. _____</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"/> vozač _____ s/Dn</p> <p><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"/> kompjuter _____ s/Dn</p> <p><input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____</p>																																																																																						
Anamneza	<p>SIMPTOMI:</p> <p>Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:</p>																																																																																						
Preliminarni testovi	<p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">Fokometrija</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizma</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>steno. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">daljina D: L:</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4">0.9</td> </tr> <tr> <td style="text-align: left;">blizina D: L:</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4">0.9</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">razmak optičkih centara</td> <td style="text-align: center;">dalj.:</td> <td style="text-align: center;">bliz.:</td> <td style="text-align: center;">Verteksna udalj.:</td> <td colspan="8" style="text-align: center;">udaljenost testa dalj.: bl.:</td> </tr> </table> <p>Bliska tačka konvergencije</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Motilitet</td> <td style="width: 33%;">Vidno polje</td> <td style="width: 33%;">Stereopsija</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">✓ ✓ ✓</td> <td style="text-align: center;">✓ * ✓</td> <td style="text-align: center;">Videti vele Videti vele</td> </tr> </table> <p>Funkcija pupile D: <input checked="" type="checkbox"/> diametar <input type="checkbox"/> direktno <input type="checkbox"/> konsenzualno <input type="checkbox"/> na blizinu <input type="checkbox"/> RAPD L: <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Autorefraktometrija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">PD</th> <th style="width: 10%;">Dspf</th> <th style="width: 10%;">Dcyf</th> <th style="width: 10%;">Axis</th> <th style="width: 10%;">visus cc</th> <th style="width: 10%;">steno. cc</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">dalj.: 60</td> <td style="text-align: center;">+0.50</td> <td style="text-align: center;">-0.50</td> <td style="text-align: center;">120</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">bliz.: 58</td> <td style="text-align: center;">+0.75</td> <td style="text-align: center;">-0.50</td> <td style="text-align: center;">144</td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <p>Subjektivna refrakcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 33%;">Dspf</th> <th style="width: 33%;">Dcyf</th> <th style="width: 33%;">Axis</th> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">D: +0.75</td> <td style="text-align: center;">11.2</td> <td style="text-align: center;">visus cc</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">L: +0.50</td> <td style="text-align: center;">11.2</td> <td style="text-align: center;">steno. cc</td> </tr> </table> <p>Mišićni balans</p> <p><input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p>Refrakcija i binokularni vid</p> <p>Amplituda akomo. D: _____ L: _____ Bin: _____</p> <p>Blizina D: _____ L: _____</p> <p>visus cc</p> <p>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</p> <p>Mišićni balans</p> <p><input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p>			Fokometrija	Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	steno. cc	Cover test	visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test	daljina D: L:									0.9				blizina D: L:									0.9				razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:								Motilitet	Vidno polje	Stereopsija	✓ ✓ ✓	✓ * ✓	Videti vele Videti vele	PD	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	steno. cc	dalj.: 60	+0.50	-0.50	120			bliz.: 58	+0.75	-0.50	144			Dspf	Dcyf	Axis	D: +0.75	11.2	visus cc	L: +0.50	11.2	steno. cc
Fokometrija	Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	steno. cc	Cover test	visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test																																																																											
daljina D: L:									0.9																																																																														
blizina D: L:									0.9																																																																														
razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:																																																																																			
Motilitet	Vidno polje	Stereopsija																																																																																					
✓ ✓ ✓	✓ * ✓	Videti vele Videti vele																																																																																					
PD	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	steno. cc																																																																																		
dalj.: 60	+0.50	-0.50	120																																																																																				
bliz.: 58	+0.75	-0.50	144																																																																																				
Dspf	Dcyf	Axis																																																																																					
D: +0.75	11.2	visus cc																																																																																					
L: +0.50	11.2	steno. cc																																																																																					

Očno zdravje	OD	Biomikroskopija / Oftalmoskopija		OS		
	 -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-					
	 -sočivo- -vitreus-					
	 -disk/kupiranje -ivica diska- -C/D-					
	 -ukrištanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-					
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika:		IOP	vreme merenja:		
	OD:	OS:	TOD: mmHg	TOS: mmHg		
Kolorni vid						
Fuzione rezerve	pozitivne negativne horizontalna, daljina horizontalna, blizina vertikalna, daljina vertikalna, blizina		AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija Metod gradijenta 0,00 () 1,00 () 2,00			
	ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...					
	NAĐENI PROBLEMI			PLAN REŠAVANJA		
	hypermetropia			način		
Krajnji Rx	Dsph Dcyl Axis prízma baza prízme PD OD +0,75 OS +0,50 60 savet pacijentu: daljina: blizina: OD OS					
						materijal: <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____
						slojevi: kontrola za: 1 godine
						potpis studenta i broj indeksa:
						potpis supervizora:



OPTOMETRIJSKI KARTON

24

9.10.'15

identif. br.

datum pregleda

ime

prezime

Beograd

adresa

pregled br.

datum rođenja

god. starosti

pol

poštanski broj

država

telefon

mobilni

zvanje:

radi kao:

hobi:

 kontrolni pregled priloženi na uvid raniji nalazi

Generalije

- daljina, slabije glavobolja
 blizina, slabije očni napor
 dupla slika bol u oku
 izobličena slika fotofobija
 naglo slabivi vid suzenje

- haloi ambliopija AMD
 slabije vidi noću strabizam katarakta
 vidi "mušice" visoka ametropija hipertenzija
 svetlosne munje glaukom dijabetes
 oko je suvo i svrbi suvo oko defekt kolornog v. sport:

 kont. soč. _____ vozač s/Dn čitanje s/Dn kompjuter s/Dn

Anamneza

Istorijski očnih bolesti (IOB):
 Porodična
 IOB:
 Istorijski opštег zdravstvenog stanja:
 Porodična
 istorija OZS:

Eksterna inspekcija

Preliminarni testovi

Fokometrija	Dspf	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Vizus bez korekcije
	D:								
Fokometrija	daljina	D:							1.0
	blizina	D:							1.0
		L:							
razmak optičkih centara				dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:		udaljenost testa dalj.:	bl.:

Bliska tačka konvergencije

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Funkcija D:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizu	RAPD
L:	✓				✓

Vidno polje *vredan učetak* konfrontacija

Stereopsija *vredan učetak*

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija			Skijaskopija		PD	Autorefraktometrija						
Dspf	Doyl	Axis	Visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	dalj.:	Dspf	Doyl	Axis	Visus cc	stenopečni visus cc	
D:						60	D:	+1.50	-0.75	166		
L:						58	L:	+1.00	-0.25	175		

Subjektivna refrakcija

Daljina			stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
Dspf	Doyl	Axis	Visus cc			
D:			1.0			
L:			1.0			

Mišićni balans

 Maddox cilindar fiksacioni disparitet Snellen LogMAR E test Drugi testovi:

Cover test: ✓

Amplituda akomo. Blizina

D:	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans
L:				<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> fiksacioni disparitet
Bin:	L:			

intermedijalna adicija:

Cover test:

Stereopsija:

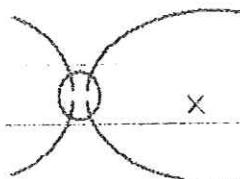
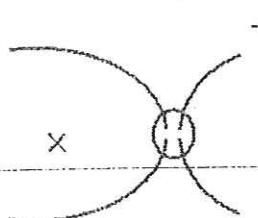
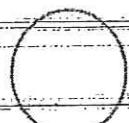
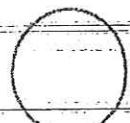
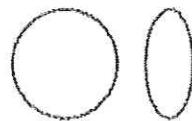
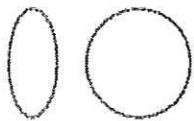
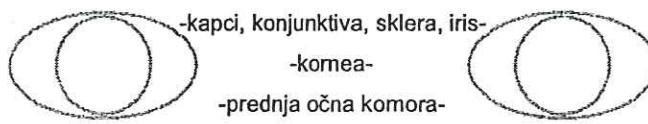
OD



Biomikroskopija / Oftalmoskopija



OS



Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

Instrument:

vreme merenja:

TOD:
TOS:mmHg
mmHg

Kolorni vid

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

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

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

latenski dipenfuskomop



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:	



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Anamneza Preliminarni testovi Refrakcija i binokularni vid	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>Identif. br. 25</p> <p>Datum pregleda 9.10.15</p> <p>Pregled br. 27</p> <p>Datum rođenja 27</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>Ime _____ prezime _____</p> <p>God. starosti M</p> <p>Poštanski broj Sarajevo</p> <p>Država Srbija</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>Adresa Beograd</p> <p>Zvanje: _____ Radi kao: _____ Hobi: _____</p> <p><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"/> kontrolni pregled</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 type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi</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"/> vozač 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"/> čitanje 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"/> kompjuter s/Dn</p> <p><input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____</p> </div> <p>SIMPTOMI:</p> <p>Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opšteg zdravstvenog stanja: Porodična istorija OZS:</p> <p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">Fokometrija</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axix</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Daljina D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.1</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> <td></td> <td>0.1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Razmak optičkih centara: dalj.: _____ bliz.: _____ Verteksna udalj.: _____ Udaljenost testa dalj.: _____ blz.: _____</p> <p>Bliska tačka konvergencije</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2">Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td rowspan="2">Funkcija D: pupile L: diametar direktno konsenzualno na blizinu RAPD</td> </tr> <tr> <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> <p>Vidno polje Vredan učinak <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p>Stereopsija Vredan učinak</p> <p>Objektivna refrakcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">D:</th> <th rowspan="2">Dspf</th> <th rowspan="2">Dcyf</th> <th rowspan="2">Axis</th> <th rowspan="2">Visus cc</th> <th rowspan="2">stenopečni visus cc</th> <th rowspan="2">verteks distanca</th> <th rowspan="2">PD</th> <th colspan="4">Autorefraktometrija</th> </tr> <tr> <td>dalj.: 68</td> <td>D: -3.00</td> <td>Dcyf</td> <td>Axis</td> <td>Visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <th>L:</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 66</td> <td>L: -2.50 -0.25 +6</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Subjektivna refrakcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D: 3.25 -0.25 90 1.0</td> <td>Daljina: 1.0</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td colspan="2">Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>L: 3.25 -0.25 45 1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: _____ Cover test: ✓</p> <p>Amplituda akomo. Blizina Visus cc opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td>Bin: _____</td> <td>L: _____</td> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> <p>Intermedijalna adicija: _____ Cover test: _____ Stereopsija: _____</p>	Fokometrija	Dspf	Dcyf	Axix	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Daljina D:								0.1				Blizina L:								0.1				Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: pupile L: diametar direktno konsenzualno na blizinu RAPD	✓	*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	D:	Dspf	Dcyf	Axis	Visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija				dalj.: 68	D: -3.00	Dcyf	Axis	Visus cc	stenopečni visus cc	L:							bliz.: 66	L: -2.50 -0.25 +6			D: 3.25 -0.25 90 1.0	Daljina: 1.0	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans		L: 3.25 -0.25 45 1.0						<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	D: _____	D: _____	Bin: _____	L: _____	<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet
Fokometrija	Dspf		Dcyf	Axix	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																												
	Daljina D:								0.1																																																																																																
Blizina L:								0.1																																																																																																	
Motilitet	✓	✓	✓	Funkcija D: pupile L: diametar direktno konsenzualno na blizinu RAPD																																																																																																					
	✓	*	✓																																																																																																						
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓																																																																																																		
D:	Dspf	Dcyf	Axis	Visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																																																	
								dalj.: 68	D: -3.00	Dcyf	Axis	Visus cc	stenopečni visus cc																																																																																												
L:							bliz.: 66	L: -2.50 -0.25 +6																																																																																																	
D: 3.25 -0.25 90 1.0	Daljina: 1.0	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																																																			
L: 3.25 -0.25 45 1.0						<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																		
D: _____	D: _____	Bin: _____	L: _____	<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																				



OPTOMETRIJSKI KARTON

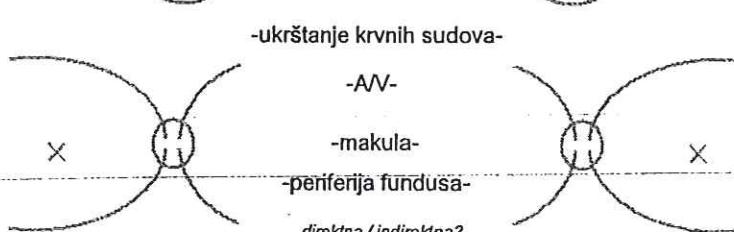
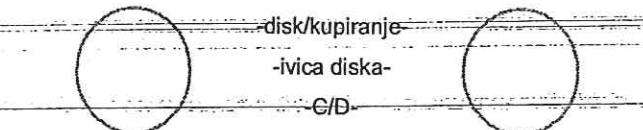
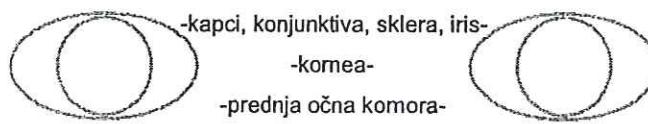
Generalije	Identif. br. <u>26</u> datum pregleda <u>10.10.15</u> Ime _____ prezime _____ pregled br. _____ datum rođenja <u>36</u> god. starosti <u>2</u> pol <u>z</u> poštanski broj _____ država <u>Srbija</u> adresa _____ zvanje: _____ radi kao: _____ hobi: _____ <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivi 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: Istorija očnih bolesti (IOB): Porođićna IOB: Istorija opšteg zdrav. stanja: Porođićna istorija OZS:																																																																																											
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">Fokometrija</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.9</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>0.9</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dajl.:</td> <td></td> <td>bliz.:</td> <td></td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td></td> <td>udaljenost testa dajl.:</td> <td></td> <td>bl.:</td> <td></td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Vidno polje <u>veliki učesnik</u> <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija <u>veliki učesnik</u>										Fokometrija	Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	daljina	D:								0.9				blizina	D:								0.9			✓			razmak optičkih centara	dajl.:		bliz.:		Verteksna udalj.:		udaljenost testa dajl.:		bl.:		Motilitet	✓	✓	✓		✓	*	✓		✓	✓	✓	Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		✓						✓				
Fokometrija	Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																
daljina	D:								0.9																																																																																			
blizina	D:								0.9			✓																																																																																
		razmak optičkih centara	dajl.:		bliz.:		Verteksna udalj.:		udaljenost testa dajl.:		bl.:																																																																																	
Motilitet	✓	✓	✓																																																																																									
	✓	*	✓																																																																																									
	✓	✓	✓																																																																																									
Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																							
	✓																																																																																											
	✓																																																																																											
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija Skijaskopija Autorefraktometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: <u>59</u></td> <td>D: <u>+1.00</u></td> <td>-0.50</td> <td>18</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: <u>51</u></td> <td>L: <u>+0.50</u></td> <td>-0.50</td> <td>18</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina Mišićni balans <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</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: <u>+0.50</u></td> <td><u>-0.25</u></td> <td><u>20</u></td> <td><u>1.0</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>+0.25</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>1.0</u></td> <td></td> <td></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: _____ Cover test: <u>✓</u>										Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:						dalj.: <u>59</u>	D: <u>+1.00</u>	-0.50	18			L:						bliz.: <u>51</u>	L: <u>+0.50</u>	-0.50	18			Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D: <u>+0.50</u>	<u>-0.25</u>	<u>20</u>	<u>1.0</u>							L: <u>+0.25</u>			<u>1.0</u>																						
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																	
D:						dalj.: <u>59</u>	D: <u>+1.00</u>	-0.50	18																																																																																			
L:						bliz.: <u>51</u>	L: <u>+0.50</u>	-0.50	18																																																																																			
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																																			
D: <u>+0.50</u>	<u>-0.25</u>	<u>20</u>	<u>1.0</u>																																																																																									
L: <u>+0.25</u>			<u>1.0</u>																																																																																									
Amplituda akomo. Blizina	Amplituda akomo. Blizina D: _____ D: _____ visus cc _____ L: _____ Bin: _____ L: _____ opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet Mišićni balans																																																																																											
	intermedijalna adicija: _____ Cover test: _____ Stereopsija: _____																																																																																											

Očno zdravje

OD

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS



Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Dodatni testovi

Kolorni vid

	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
Fuzione rezerve	horizontalna, blizina							
	vertikalna, daljina							
	vertikalna, blizina							

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

hypermetropia
astigmatizam

naočale

Krajanji Rx

Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
OD +0,50	-0,25	20			59	
daljina: OS +0,25						
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:	

JMBG | | | | | | | |

broj zdr. knjižice | | | | | | | | LBO | | | |

osnov. osigur.



OPTOMETRIJSKI KARTON

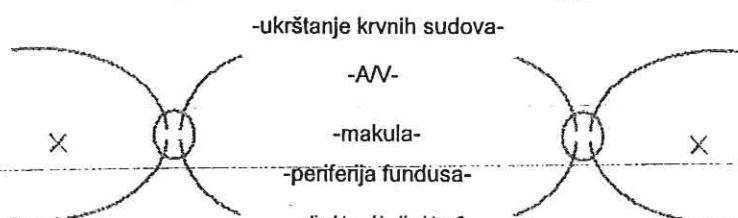
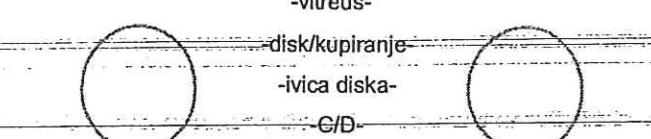
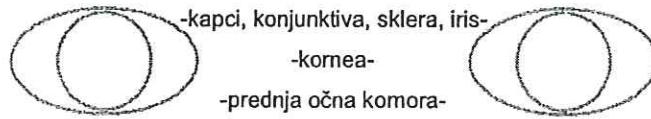
Generalije	24	10.10.'15	ime _____	prezime _____	Beograd								
	identif. br.	datum pregleda			adresa _____								
Anamneza	24	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj _____							
						država _____							
Preliminarni testovi	zvanje: _____		radi kao: _____		hobi: _____								
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije		<input type="checkbox"/> glavobolja		<input type="checkbox"/> haloji	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled					
	<input type="checkbox"/> blizina, slabije		<input type="checkbox"/> očni napor		<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi					
	<input type="checkbox"/> dupla slika		<input type="checkbox"/> bol u oku		<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	<input type="checkbox"/> kont. soč. _____					
	<input type="checkbox"/> izobličena slika		<input type="checkbox"/> fotofobija		<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	<input type="checkbox"/> vozač s/Dn					
	<input type="checkbox"/> naglo slabivi		<input type="checkbox"/> suzenje		<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____					
SYMPTOMI:													
	istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS: glasnou njezets												
Eksterna inspekcija													
Fokometrija	Dspf	Dcyt	Axist	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test					
	<input type="checkbox"/> daljina	D:											
	biljina	D:											
	<input type="checkbox"/> biljina	L:											
razmak optičkih centara		dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:		udaljenost testa dalj.:		bl.:					
Bliska tačka konvergencije													
Motilitet				Funkcija D:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD				
				pupile L:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				
				Vidno polje	Vrednost valz					<input type="checkbox"/> konfrontacija			
				Stereopsija	Vrednost valz								
Objektivna refrakcija				Skijaskopija		Autorefraktometrija							
				Dspf	Dcyt	Axist	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyt	Axist
D:							<input type="checkbox"/> dalj.: 55	D:	+0.75	-0.50	167		
L:							<input type="checkbox"/> bliz.: 53	L:					
Subjektivna refrakcija				Daljina	steno. visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans				
				Dspf	Dcyt	Axist	visus cc					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet
D:	+0.25	-0.25	160	1.0									
L:													
□ Snellen □ LogMAR □ E test Drugi testovi:									Cover test: <input checked="" type="checkbox"/>				
Amplituda akomo.		Blizina		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do					Mišićni balans				
D:		D:		visus cc					<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet			
L:		L:											
Bin:													
intermedijalna adicija:									Cover test: _____				
									Stereopsija: _____				

Očno zdravje

OD

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS



Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Dodatni testovi

Kolorni vid

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

AC/A

 gradijent heteroforijaMetod
gradijentā

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

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

Astigmatizmus

Krajnji Rx

Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
OD +0,25	-0,25	160			55	
daljina: 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: _____

JMBG | | | | | | | |

broj zdr.
knjizice | | | | | | | |

LBO | | | | | | | |

osnov
osigur.



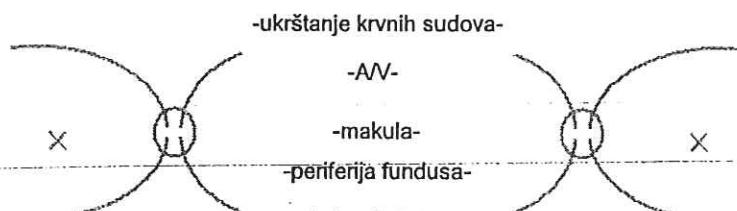
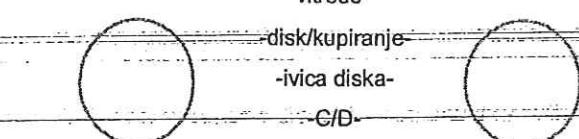
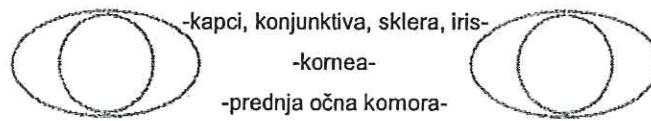
OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Anamneza Preliminarni testovi Refrakcija i binokularni vid	<p>18 10.10.'18 Ime: prezime: Adresa: Beograd</p> <p>Identif. br. datum pregleda god. starosti pol poštanski broj država telefon mobilni</p> <p>Pregled br. datum rođenja Z Ž hobi: kontrolni pregled priloženi na uvid raniji nalazi</p> <p>Zvanje: Radi kao: hob: Kontrolni pregled Priloženi na uvid raniji nalazi</p> <p><input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <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"/> svellosne 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: </p> <p>SIMPTOMI:</p> <p>Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opšte zdravstveni stanje: Porodična istorijska OZS:</p> <p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">Fokometrija</th> <th>Dspf</th> <th>Doyf</th> <th>Axist</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>Vizus bez korekcije</th> </tr> <tr> <td>Daljina: <input type="checkbox"/> Daljina D: </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>08 08 ✓</td> </tr> <tr> <td>Blizina: <input type="checkbox"/> Blizina L: </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>daj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa daj.: bliz.: </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Bliska tačka konvergencije</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓ ✓ ✓</td> <td>Funkcija pupile D: <input checked="" type="checkbox"/> direktno konzervativno na blizinu RAPD </td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓ * ✓</td> <td>pupile L: <input checked="" type="checkbox"/> </td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓ ✓ ✓</td> <td></td> </tr> </table> <p>Vidno polje: <i>veseli velat</i> Konfrontacija: <input type="checkbox"/></p> <p>Stereopsija: <i>veseli velat</i></p> <p>Objektivna refrakcija Skijaskopija Autorefraktometrija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Doyf</td> <td>Axist</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeljni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Dspf</td> <td>Doyf</td> <td>Axist</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeljni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>daj.: 61 </td> <td>D: +0.25 -1.00 85 </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: +0.25 -1.25 144 </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Subjektivna refrakcija Daljina Mišićni balans</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Doyf</td> <td>Axist</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeljni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td>D: Maddox cilindar Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>D: <i>mai</i> -0.75 80 1.0 </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <i>mai</i> -0.75 140 1.0 </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></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> <p>Amplituda akomo. Blizina Mišićni balans</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D: </td> <td>D: </td> <td>visus cc opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td>D: Maddox krilo Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L: </td> <td>L: </td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: </td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija: </p>	Fokometrija	Dspf	Doyf	Axist	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Vizus bez korekcije	Daljina: <input type="checkbox"/> Daljina D:									08 08 ✓	Blizina: <input type="checkbox"/> Blizina L:											razmak optičkih centara	daj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa daj.: bliz.:							Motilitet	✓ ✓ ✓	Funkcija pupile D: <input checked="" type="checkbox"/> direktno konzervativno na blizinu RAPD		✓ * ✓	pupile L: <input checked="" type="checkbox"/>		✓ ✓ ✓		Dspf	Doyf	Axist	visus cc	stenopeljni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Doyf	Axist	visus cc	stenopeljni visus cc	D:						daj.: 61	D: +0.25 -1.00 85					L:						bliz.: 59	L: +0.25 -1.25 144					Dspf	Doyf	Axist	visus cc	stenopeljni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: Maddox cilindar Fiksacioni disparitet	D: <i>mai</i> -0.75 80 1.0								L: <i>mai</i> -0.75 140 1.0								D:	D:	visus cc opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	D: Maddox krilo Fiksacioni disparitet	L:	L:			Bin:			
Fokometrija	Dspf	Doyf	Axist	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Vizus bez korekcije																																																																																																																	
Daljina: <input type="checkbox"/> Daljina D:									08 08 ✓																																																																																																																	
Blizina: <input type="checkbox"/> Blizina L:																																																																																																																										
	razmak optičkih centara	daj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa daj.: bliz.:																																																																																																																								
Motilitet	✓ ✓ ✓	Funkcija pupile D: <input checked="" type="checkbox"/> direktno konzervativno na blizinu RAPD																																																																																																																								
	✓ * ✓	pupile L: <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																								
	✓ ✓ ✓																																																																																																																									
Dspf	Doyf	Axist	visus cc	stenopeljni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Doyf	Axist	visus cc	stenopeljni visus cc																																																																																																															
D:						daj.: 61	D: +0.25 -1.00 85																																																																																																																			
L:						bliz.: 59	L: +0.25 -1.25 144																																																																																																																			
Dspf	Doyf	Axist	visus cc	stenopeljni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: Maddox cilindar Fiksacioni disparitet																																																																																																																		
D: <i>mai</i> -0.75 80 1.0																																																																																																																										
L: <i>mai</i> -0.75 140 1.0																																																																																																																										
D:	D:	visus cc opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	D: Maddox krilo Fiksacioni disparitet																																																																																																																							
L:	L:																																																																																																																									
Bin:																																																																																																																										

OD

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS



direktna / indirektna?

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

Fuzione rezerve			AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija
	pozitivne	negativne			
	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.: kerometrija, kontrastna osjetljivost...

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

Protagmatizmus

neoblik

	Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	
daljina: OD	/	-0.75	80			61		
OS	/	-0.75	140					
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:		



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	19	datum pregleda	10.10.18	ime		prezime		adresa	<i>Besprek</i>																																																																		
	pregled br.		datum rođenja	24	god. starosti	2	pol	Srbija	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"/> amблиopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____</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 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 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): Porodična IOB: Istorijski opštег zdravstvenog stanja: Porodična istorija OZS:</p>																																																																											
Preliminarni testovi	<h3>Eksterna inspekcija</h3> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizma</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>steno. sc</th> <th>bin. sc</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> <td>0.5</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>0.7</td> <td></td> <td></td> <td>V</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.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:</p>												Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	steno. cc	Cover test	visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test	Fokometrija daljina	D:								0.5					L:								0.7			V	Fokometrija blizina	D:													L:											
	Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	steno. cc	Cover test	visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test																																																																
Fokometrija daljina	D:								0.5																																																																			
	L:								0.7			V																																																																
Fokometrija blizina	D:																																																																											
	L:																																																																											
	<h3>Bliska tačka konvergencije</h3> <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>pupile</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>Videti uvalaz</i> <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p>Stereopsija <i>Videti uvalaz</i></p>											Motilitet	✓	✓	✓	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		✓	*	✓	pupile	✓					✓	✓	✓																																											
Motilitet	✓	✓	✓	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																				
	✓	*	✓	pupile	✓																																																																							
	✓	✓	✓																																																																									
Refrakcija i binokularni vid	<h3>Objektivna refrakcija</h3> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axix</th> <th>visus cc</th> <th>steno. visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axix</th> <th>visus cc</th> <th>steno. visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 62</td> <td>-0.50</td> <td>-2.25</td> <td>179</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 60</td> <td>-0.75</td> <td>-1.00</td> <td>172</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <h3>Autorefraktometrija</h3> <table border="1"> <tr> <td>D:</td> <td>-0.50</td> <td>-2.25</td> <td>179</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0.75</td> <td>-1.00</td> <td>172</td> <td></td> </tr> </table>												Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	steno. visus cc	D:							dalj.: 62	-0.50	-2.25	179			L:							bliz.: 60	-0.75	-1.00	172			D:	-0.50	-2.25	179		L:	-0.75	-1.00	172																	
	Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	steno. visus cc																																																																
D:							dalj.: 62	-0.50	-2.25	179																																																																		
L:							bliz.: 60	-0.75	-1.00	172																																																																		
D:	-0.50	-2.25	179																																																																									
L:	-0.75	-1.00	172																																																																									
	<h3>Subjektivna refrakcija</h3> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axix</th> <th>visus cc</th> <th>steno. 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>-0.50</td> <td>-1.25</td> <td>180</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0.75</td> <td>-1.25</td> <td>180</td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> <p><input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: <i>✓</i></p>												Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	Mišićni balans	D:	-0.50	-1.25	180	1.0					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	L:	-0.75	-1.25	180	1.0					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																			
	Dspf	Dcyt	Axix	visus cc	steno. visus cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																			
D:	-0.50	-1.25	180	1.0					<input type="checkbox"/> Maddox cilindar																																																																			
L:	-0.75	-1.25	180	1.0					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																			
	<h3>Amplituda akomo.</h3> <table border="1"> <tr> <td>D:</td> <td></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>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo</td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija: _____</p>											D:		Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans	L:					<input type="checkbox"/> Maddox krilo	Bin:					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																															
D:		Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																																							
L:					<input type="checkbox"/> Maddox krilo																																																																							
Bin:					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																							



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Anamneza Preliminarni testovi Refrakcija i binokularni vid	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <p>30 identif. br.</p> <p>10.10.15. datum pregleda</p> <p>8 pregled br.</p> <p>8 datum rođenja</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>ime _____ prezime _____</p> <p>8 god. starosti</p> <p>M pol</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> <div style="width: 45%;"> <p>poštanski broj _____</p> <p>Srbija država</p> </div> <div style="width: 45%;"> <p>telefon _____ mobilni _____</p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p>zvanje: _____ radi kao: _____ hobи: _____</p> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p><input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input checked="" type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input checked="" 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> </div> <p>SIMPTOMI:</p> <p>Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opšteg zdrav. stanja: Porodična istorijska OZS:</p> <p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">Fokometrija</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyt</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.9</td> <td></td> <td></td> <td>ezafonija</td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0.2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.: _____</td> <td>bliz.: _____</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>Bliska tačka konvergencije</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Motilitet</td> <td style="width: 50%;">Funkcija D: <input checked="" type="checkbox"/> pupile L: <input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>*</td> <td>direktno konzensualno na blizinu RAPD</td> </tr> <tr> <td>Vidno polje</td> <td>vlesen velas <input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td>Stereopsija</td> <td>vlesen velas</td> </tr> </table> <p>Objektivna refrakcija</p> <table border="1" style="width: 50%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeljni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> </tr> <tr> <td>D: +1.00</td> <td>+0.50</td> <td>104</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +2.75</td> <td>+1.00</td> <td>75</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 50%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>PD</td> <td colspan="5">Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeljni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: +0.75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +3.25</td> <td>+0.50</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Subjektivna refrakcija</p> <table border="1" style="width: 50%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyt</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeljni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D: +0.75</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +3.25</td> <td></td> <td></td> <td>0.9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 50%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="6">Misični balans</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: _____</p> <p>Cover test: _____</p> <p>Amplituda akomo. Blizina</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;">D: _____</td> <td style="width: 30%;">D: _____</td> <td style="width: 40%;">visus cc</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: _____</td> <td></td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> </tr> </table> <p>Misični balans</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30%;"><input type="checkbox"/> Maddox krilo</td> <td style="width: 70%;"><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: _____</p> <p>Cover test: _____</p> <p>Stereopsija: _____</p>	Fokometrija	Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	daljina	D:								0.9			ezafonija	blizina	D:								0.2					razmak optičkih centara	dalj.: _____	bliz.: _____	Verteksna udalj.: _____					udaljenost testa	dalj.: _____	bl.: _____		Motilitet	Funkcija D: <input checked="" type="checkbox"/> pupile L: <input checked="" type="checkbox"/>	*	direktno konzensualno na blizinu RAPD	Vidno polje	vlesen velas <input type="checkbox"/> konfrontacija	Stereopsija	vlesen velas	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopeljni visus cc	verteks distanca	D: +1.00	+0.50	104				L: +2.75	+1.00	75				PD	Autorefraktometrija					Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopeljni visus cc	D: +0.75					L: +3.25	+0.50	90			Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopeljni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: +0.75			1.0					L: +3.25			0.9					Misični balans						<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	D: _____	D: _____	visus cc	L: _____	L: _____		Bin: _____		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet
Fokometrija	Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																			
daljina	D:								0.9			ezafonija																																																																																																																																			
blizina	D:								0.2																																																																																																																																						
	razmak optičkih centara	dalj.: _____	bliz.: _____	Verteksna udalj.: _____					udaljenost testa	dalj.: _____	bl.: _____																																																																																																																																				
Motilitet	Funkcija D: <input checked="" type="checkbox"/> pupile L: <input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																														
*	direktno konzensualno na blizinu RAPD																																																																																																																																														
Vidno polje	vlesen velas <input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																																																																																														
Stereopsija	vlesen velas																																																																																																																																														
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopeljni visus cc	verteks distanca																																																																																																																																										
D: +1.00	+0.50	104																																																																																																																																													
L: +2.75	+1.00	75																																																																																																																																													
PD	Autorefraktometrija																																																																																																																																														
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopeljni visus cc																																																																																																																																											
D: +0.75																																																																																																																																															
L: +3.25	+0.50	90																																																																																																																																													
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopeljni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																								
D: +0.75			1.0																																																																																																																																												
L: +3.25			0.9																																																																																																																																												
Misični balans																																																																																																																																															
<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																														
D: _____	D: _____	visus cc																																																																																																																																													
L: _____	L: _____																																																																																																																																														
Bin: _____		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																																																																																																													
<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																														

Očno zdravje

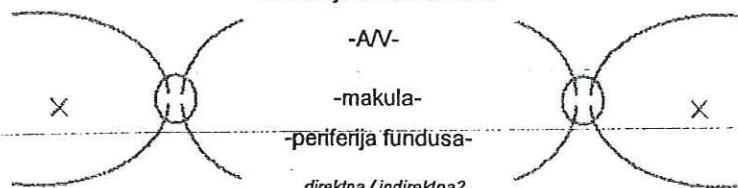
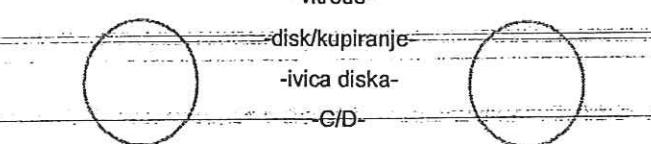
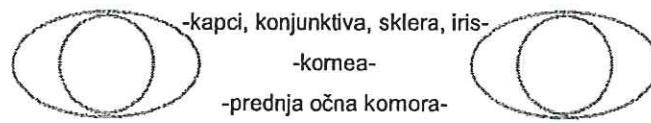
OD



Biomikroskopija / Oftalmoskopija



OS



direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

	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 gradijentā	0,00	()1,00	()2,00

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

<i>hipermetropija</i>	<i>naoseća</i>
<i>heterometropija AM Amblyopia OS</i>	<i>okulopje desnoz oka</i>

Krajnji Rx

	Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina:	OD <i>+0,75</i>					<i>56</i>	
	OS <i>+2,75</i>						
blizina:	OD						
	OS						
	<input type="checkbox"/> bifokal	<input type="checkbox"/> foto		materijal:			
	<input type="checkbox"/> multifokal	<input type="checkbox"/> boja		slojevi:			
	potpis supervizora:			potpis studenta i broj indeksa:			

JMBG | | | | | | | |

broj zdr. knjžice | | | | | | | | LBO | | | | | | | |

osnov
osigur.