



UNIVERZITET U NOVOM SADU
PRIRODNO – MATEMATIČKI
FAKULTET
DEPARTMAN ZA FIZIKU



ISPITIVANJA VIDNOG POLJA U OKVIRU OPTOMETRIJSKOG PREGLEDA

završni rad

Kandidat

Mentor

Katarina Kablar

Dr sci. med. Sava Barišić

Novi Sad, 2023.

Sadržaj

Uvod.....	2
1. Anatomija vidnog puta i vidno polje.....	3
1.1. Anatomija vidnog polja.....	3
1.2. Vidno polje	6
2. Ispitivanje vidnog polja	9
2.1. Metoda konfrontacije.....	9
2.1.1 <i>Brojanje prstiju</i>.....	9
2.1.2 <i>Ograničenje polja konfrontacije</i>.....	10
2.1.3 <i>Konfrontacije u boji (konfrontacija sa crvenom kapom)</i>	10
2.2. Perimetrija	12
2.2.1. Kinetička perimetrija.....	12
2.2.2. Statička perimetrija	17
3. Određivanje vidnog polja pomoću statičkog perimetra Kowa AP7000	19
3.1. Princip rada	20
3.2. Procedura vršenja testiranja	21
3.3. Prikaz rezultata	22
4. Dobijeni rezultati	25
Zaključak	30
Literatura.....	31
Biografija	32

Uvod

Vidno polje može da se definiše kao deo prostora koji može da se vidi kada je pogled fiksiran u jednom pravcu jednim okom (monokularno) ili sa oba oka (binokularno), bez pomeranja glave ili očiju.

Za ispitivanje širine vidnog polja koriste se razne metode konfrontacije i perimetrije. Standardna metoda koja se koristi je statička (kompjuterizovana) perimetrija koja služi za ispitivanje granica vidnog polja kao i postojanje ispada (skotoma) u njemu. Postoje razne bolesti u kojima dolazi do različitih ispada u vidnom polju od kojih su neke vezane za bolesti oka, vidnih putova ili mozga, kao što su:

- Glaukom;
- Multipla skleroza;
- Traumatska i toksična oštećenja vidnog živca;
- Bolesti hipofize;
- Bolesti centralnog nervnog sistema (tumori) i dr.

U prvom delu ovog rada opisano je kretanje svetlosnog impulsa kroz delove glave sve do potiljačnog dela mozga gde se stvara slika i šta sve kod normalne (zdrave) osobe obuhvata vidno polje.

U drugom delu rada opisane su metode vršenja testiranja vidnog polja kao i njihove procedure.

U trećem delu opisan je instrument – statički perimetar Kowa AP7000 koji je korišćen za testiranje vidnog polja i čiji rezultati su predstavljeni u četvrtom delu.

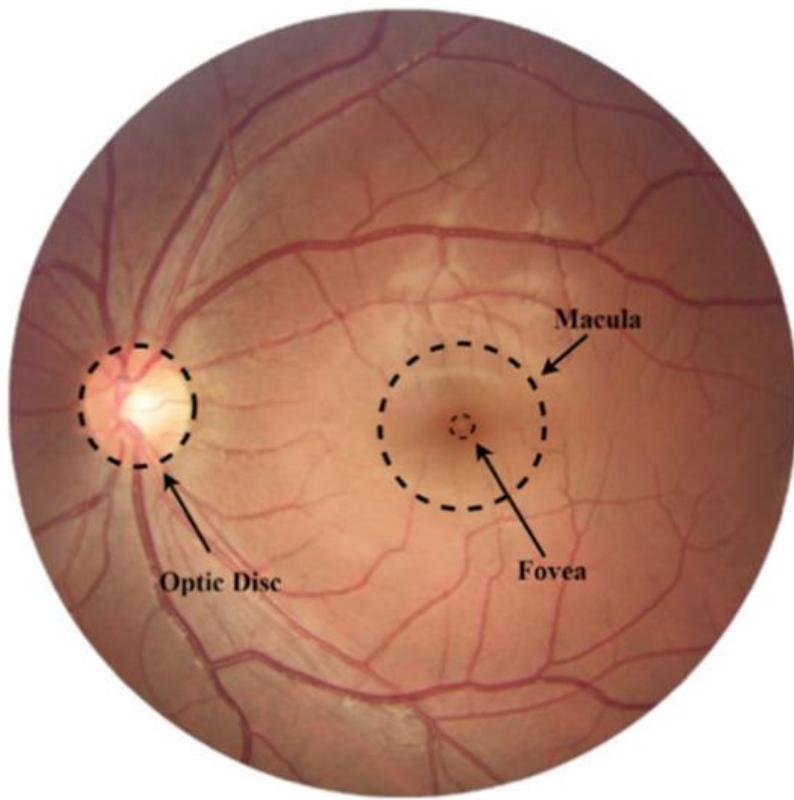
Cilj ovog rada bilo je utvrđivanje značaja obavljanja ispitivanja vidnog polja u okviru optometrijskog pregleda i kako bi nam ta ispitivanja pomogla u daljem lečenju pacijenta.

1. Anatomija vidnog puta i vidno polje

1.1. Anatomija vidnog polja

Svetlost ulazi u oko kroz rožnjaču i prolazi kroz njenu unutrašnjost – očnu vodicu, sočivo i staklasto telo i dolazi do mrežnjače. Mrežnjača je prozirna membrana koja oblaže unutrašnjost očne jabučice. Postoje dva dela mrežnjače koje razlikujemo, a to su optički disk i žuta mrlja (macula).

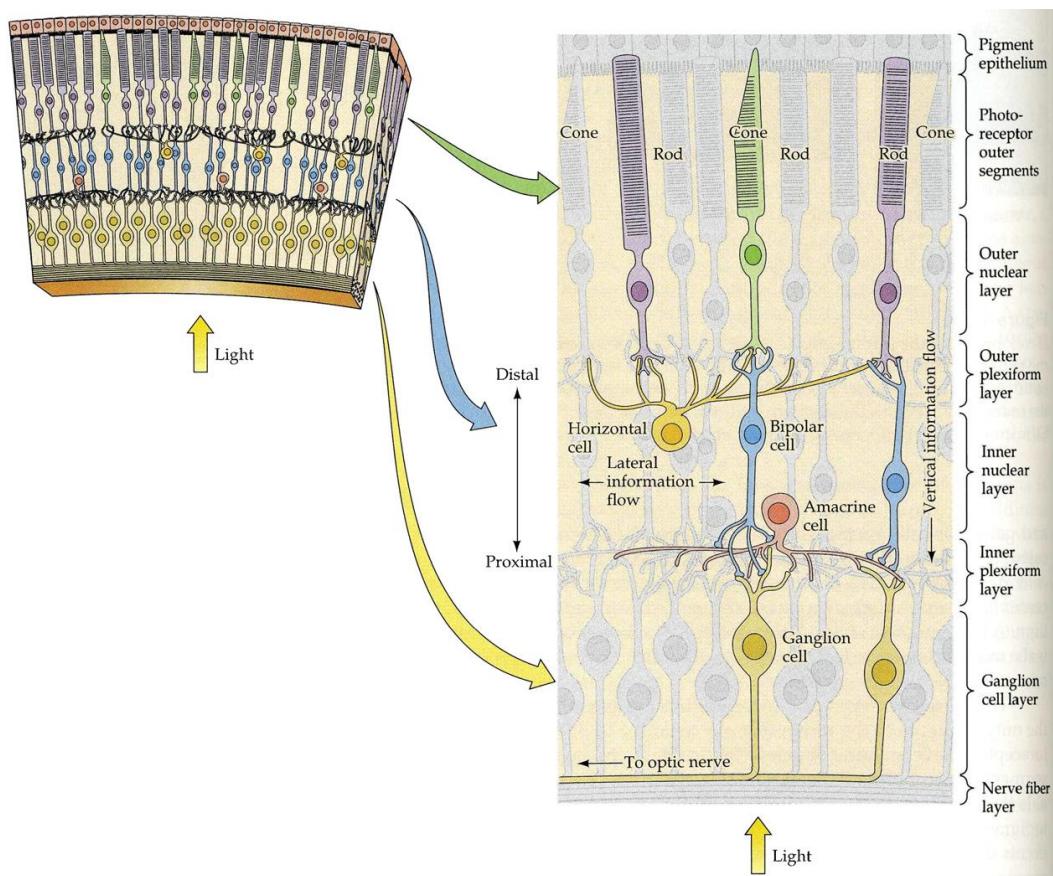
Optički disk ili glava (papila) vidnog živca je blago ovalna struktura ($1,5 \times 2$ mm). Sastoji se od aksona ganglijskih ćelija (oko 1 miliona) iz svih delova retine koji se slivaju i poniru kroz otvor vidnog živca očne jabučice, formirajući pri tom očni živac. Tu se grupišu i sačinjavaju optički nervi koji napušta očnu jabučicu kroz horioskleralni kanal smešten 1 mm ispod i 3 mm nazalno od zadnjeg pola očne jabučice. Intraokularna vlakna ovog nerva su bez mijelininskog omotača i ona su providna, a nakon izlaska iz bulbusa vlakna se mijelinizuju. Iz središta papile polaze i slivaju se grane centralne arterije i vene retine. U području papile nema fotoreceptora, te je ona zbog toga poznata kao slepa mrlja retine. (Barišić, Anatomija i fizionomija oka, 2020) (Resan, Optometrija 2, 2022)



Slika br. 1: Optički disk (<https://www.mdpi.com/2075-4418/12/4/935>)

Žuta mrlja (macula lutea) ovalna je struktura postavljena na zadnjem polu oka. Promjer makule iznosi oko 5 mm i ona je žućkaste boje zbog prisustva žutog pigmenta – ksantofila. Pri kliničkom pregledu boja makule je međutim tamno crvena i oivičena je završnim granama krvnih sudova retine, dok je ona fiziološki avaskularna struktura. U centru makule nalazi se centralna jamica (fovea centralis), koja po promeru odgovara papili vidnog živca (1,5 mm). U centru fovee nalazi se foveola, promera 0,35 mm, i to je mesto na kome je retina najtanja i u kome nalazimo isključivo fotoreceptore. U emetropnom oku ovo je mesto fokusa prelomljenih svetlosnih zraka, te se stoga naziva tačkom jasnog vida. Pri oftalmoskopiji ovo mesto vidimo kao foveolarni svetlosni refleks. (Barišić, Anatomija i fizionomija oka, 2020)

Histološki retina se sastoji iz 9 funkcionalnih slojeva, sa više tipova različitih ćelija. Najvažniji od njih, fotoreceptori, okrenuti su svojim završecima put spolja i uronjeni su između ćelija pigmentnog sloja, sa kojima su u bliskom metaboličkom odnosu. Fotoreceptori su visoko diferentovane ćelije nervnog porekla i međusobno se razlikuju po obliku svog nastavka i sastavu pigmenta koji sadrže, a samim tim i funkcijom koju imaju u procesu viđenja. Razlikujemo dva tipa fotoreceptora u humanoj retini: **štapiće** i **čepiće**. Oni se pre svega razlikuju po obliku, ali i po svojoj funkciji. U celoj mrežnjači postoji oko 100 miliona štapića, dok čepića ima oko 20x manje (5 miliona). Gustina fotoreceptora varira u zavisnosti od lokacije na retini, i kada su štapići u pitanju njih ima najviše na periferiji. Čepići su najgušće raspoređeni u žutoj mrlji i foveji, ali ih na ovoj lokaciji ipak ima nekoliko puta manje od prisutnih štapića. Za štapiće je karakteristično da funkcionišu u uslovima niskog osvetljenja, dok su čepići odgovorni za kolorni i precizni vid. (Barišić, Anatomija i fizionomija oka, 2020)



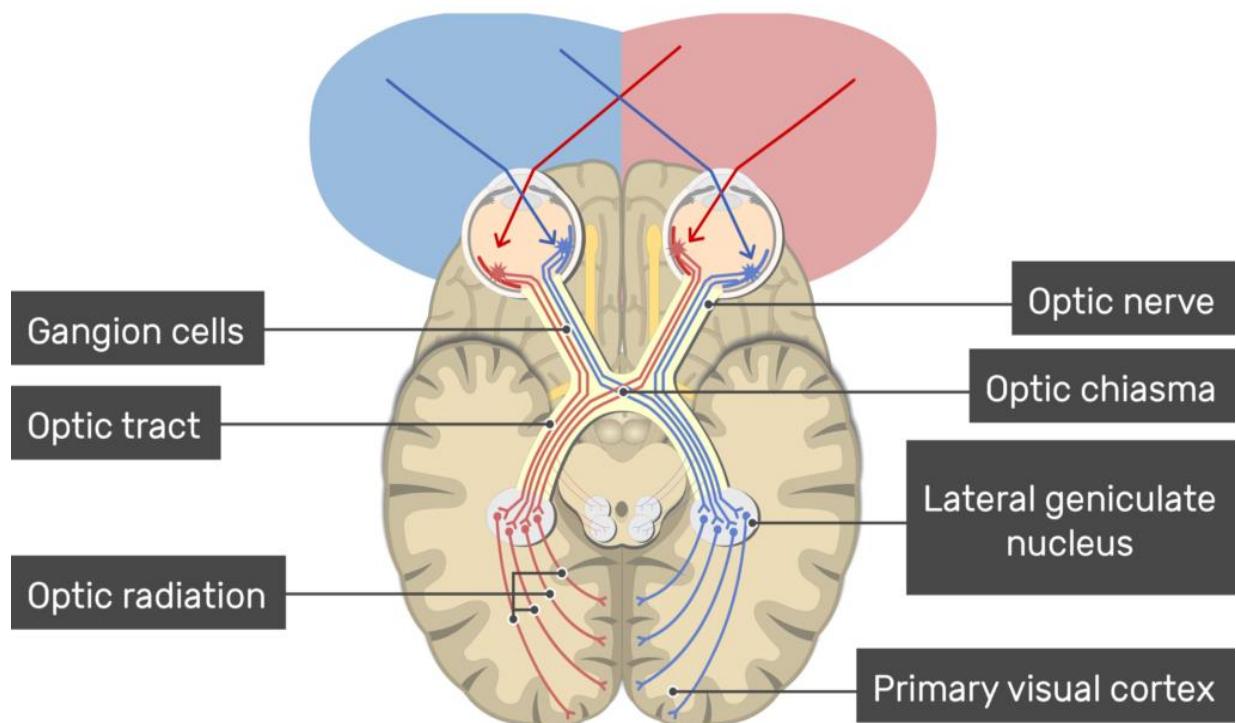
Slika br. 2: Delovi retine (<https://www.semanticscholar.org/paper/Iron-homeostasis-and-eye-disease.-Loh-Hadziahmetovic/6cb96c739ad7456459a17a87d98d60088ae5ad34>)

Fotoreceptori predstavljaju prve neurone vidnog puta i oni se u srednjim slojevima retine spajaju sa nastavcima bipolarnih ćelija koje su drugi neuroni vidnog puta. Nastavci bipolarnih ćelija spajaju se sa nastavcima unutrašnjih ganglijskih ćelija (treći neuron vidnog puta), čiji nastavci formiraju vidni živac na nivou njegove papile. Svi slojevi retine, osim fotoreceptora, smaknuti su u stranu u predelu foveole žute mrlje, u tački jasnog vida. (Barišić, Anatomija i fizionomija oka, 2020)

Svetlost koja dospeva do retine prolazi kroz sve njene slojeve i dolazi do najspoljašnjijeg sloja koji sadrži fotoreceptore. Tu dolazi do fotohemiske reakcije i procesa fototransdukcije, tj. prevodenja svetlosne energije u električni signal koji se generiše u fotoreceptornim ćelijama i dalje

prenosi preko bipolarnih, do ganglijskih ćelija i napušta oko vlaknima vidnog živca. (Barišić, Anatomija i fizionomija oka, 2020)

Živac se zatim prostire kroz tkivo orbite unutar mišićnog konusa. On se u ovom delu pruža blago zavijen u vidu latiničnog slova S, što onemogućava njegovo zatezanje prilikom pomeranja očiju pod dejstvom ekstraokularnih mišića. Prolazi kroz središte tetivnog (Zinovog) prstena i izlazi iz orbite na njenom vrhu kroz koštani otvor vidnog živca i ulazi u srednju lobanjsku jamu. (Barišić, Anatomija i fizionomija oka, 2020)



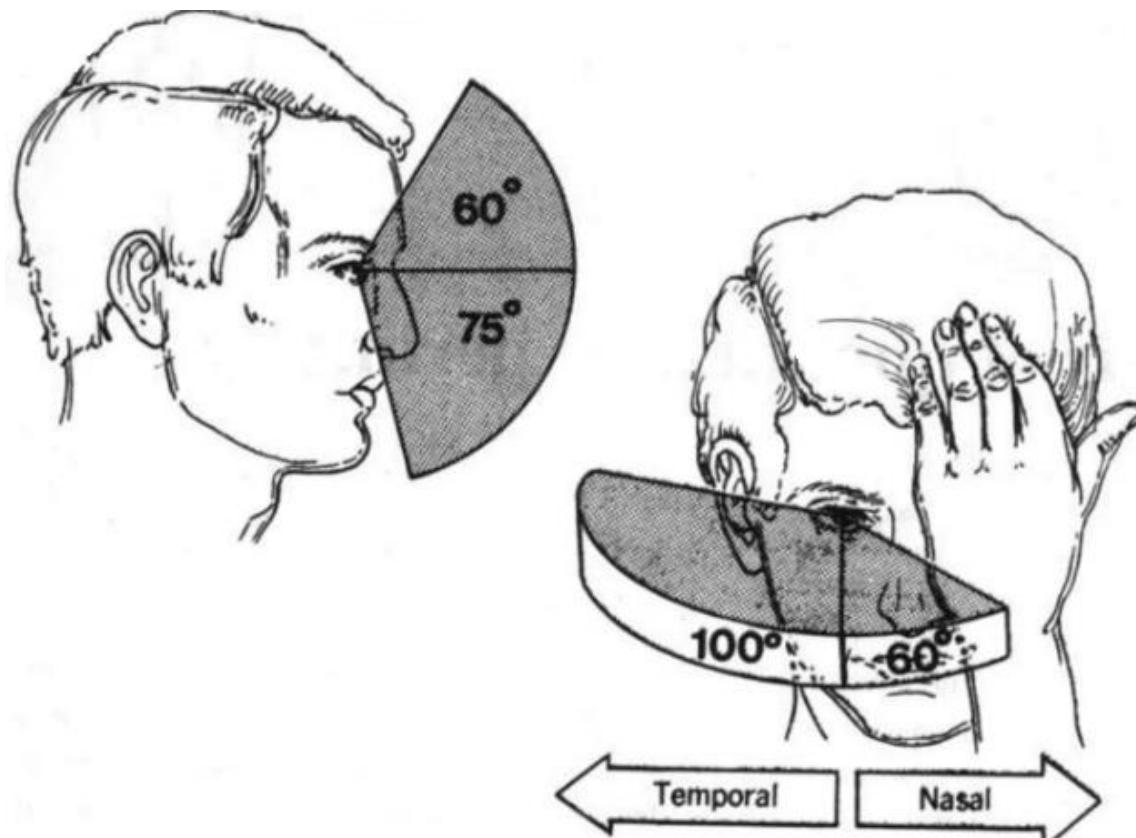
Slika br. 3: Anatomija vidnog puta
(<https://www.getbodysmart.com/the-brain/visual-cortex-areas/>)

Iz lobanjske jame odlaze do mesta gde nastaje ukrštanje nervnih vlakana koja polaze iz nazalnih delova retine. To mesto se naziva optička hijazma (chiasma nervi optici). U optičkoj hijazmi vlakna iz nazalnih polovina retine prelaze na suprotne strane gde se pridružuju vlaknima iz temporalnih delova retine suprotne strane, gradeći tako optičke traktove. Vlakna oba optička trakta potom odlaze do lateralnih genikularnih jedara, odakle polaze optičke radijacije (radiatio optica) do primarne vidne kore. U primarnoj optičkoj kori se formiraju osećaji, koji se potom interpretiraju u sekundarnoj optičkoj kori, gde se stvaraju opažaji, odnosno razaznaju se likovi koji se posmatraju. (Klisurić, 2020)

1.2. Vidno polje

Vidno polje je ono područje prostora koje može da se vidi kada je oko fokusirano u jednu tačku. Iako mi normalno funkcionišemo binokularno, vidno polje u kliničke svrhe se retko testiraju binokularno. Većinom se testiraju monokularno. Monokularno vidno polje je po prirodi trodimenzionalno i zbog toga imamo Brdo vida. Spoljne ivice brda vida predstavljaju krajnje granice koje se mogu videti u bilo kom trenutku. Izvan tih granica se ne može videti ništa. (Benjamin, 1998)

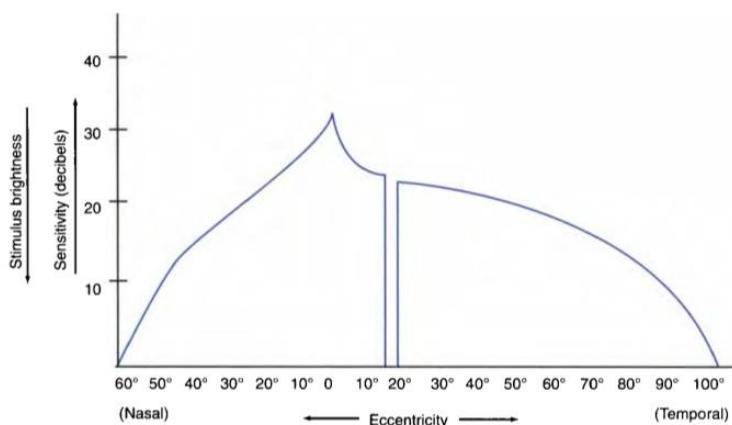
Spoljne granice binokularnog vidnog polja su približno 60° na gore, 75° na dole i temporalno oko 100° . Na nazalnu granicu vidnog polja u primarnom položaju može da utiče most nosa i ona je oko 60° . Periferne granice mogu da variraju jer na njega značajno utiču anatomske varijacije kao što su duboko postavljene oči, ptoza, blefarohalaza. (Benjamin, 1998)



Slika br. 4: Monokularno vidno polje
(<https://www.slideshare.net/ophthalmgmcri/poag-280416-drarrajalakshmi>)

Sa oba oka, apsolutno vidno polje ima ukupan bočni opseg od oko 200° od desne temporalne do leve temporalne ivice. Monokularno vidno polje svakog oka poklapa se sa poljem drugog oka u centralnim 120° gde sa svake strane postoji od $30\text{--}40^\circ$ širine gde nema preklapanja.

Unutar granica vidnog polja, sposobnost detekcije stimulusa varira u zavisnosti od nekoliko faktora što uključuje ekscentritet, test stimulusa i stanje adaptacije mrežnjače. Površina brda vida predstavlja osjetljivost oka na različitim lokacijama fovee i što je veća površina brda vida u određenoj tački to je veća osjetljivost na toj lokaciji. Vrh je najosjetljiviji kada je mrežnjača prilagođena svetlosti. Ivice brda imaju slabiju osvetljenost, tako da stimulusi moraju biti mnogo jači da bi bili percipirani. (Benjamin, 1998)



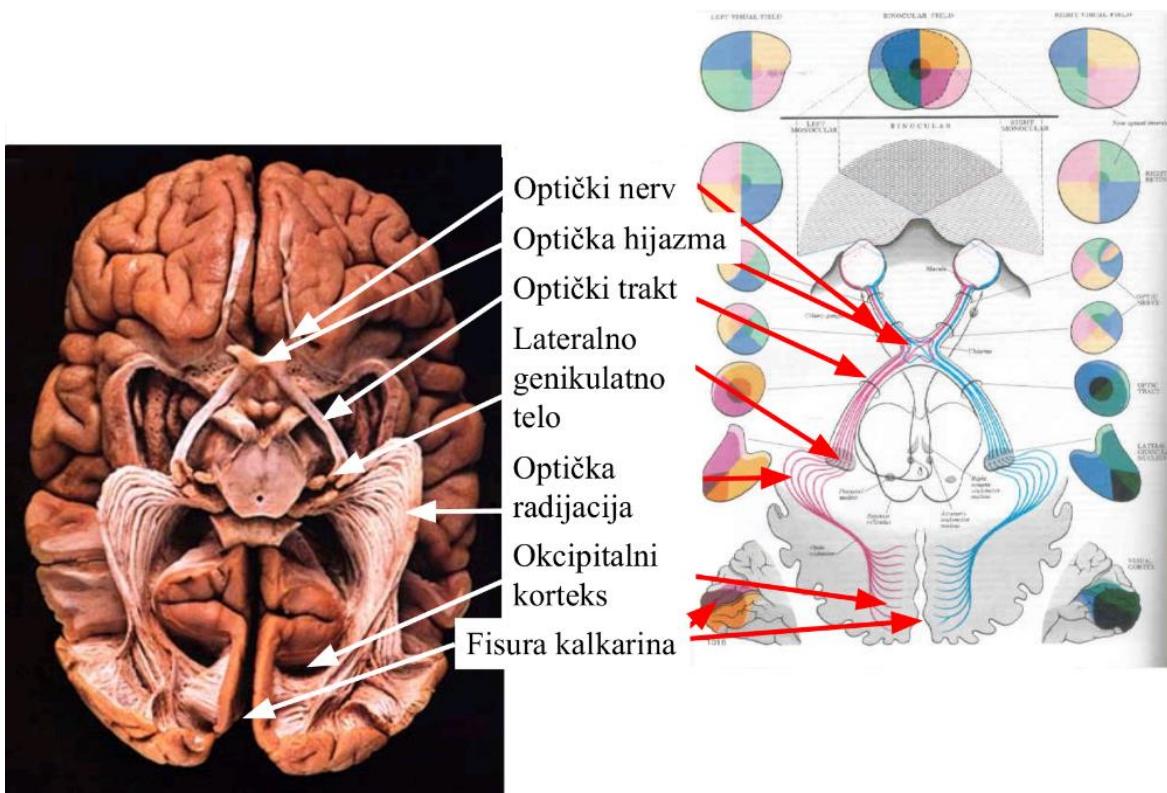
Slika br. 5: Brdo vida (Benjamin, 1998)

Fiziološki slepa mrlja je prilično centrirana od pacijenta do pacijenta i nalazi se oko $15,5^\circ$ temporalno od fiksacije i $1,5^\circ$ ispod horizontne srednje linije. Sastoji od dva dela. Prvi deo je apsolutni (bez osjetljivosti) deo koji je uzrokovani nedostatkom retinalnih receptora na glavi optičkog nerva. Drugi deo je relativni, gde je mrtva tačka okružena relativnim smetnjama u odnosu na normalnu osteljivost, posebno iznad i ispod slepe tačke. (Benjamin, 1998)

U Brdu vida, fiziološka slepa mrlja se vidi kao jama koja se u potpunosti proteže kroz brdo jer nema osetljivosti unutar slepe tačke. Pošto je normalna slepa tačka okružena većom osetljivošću to je skotom. (Benjamin, 1998)

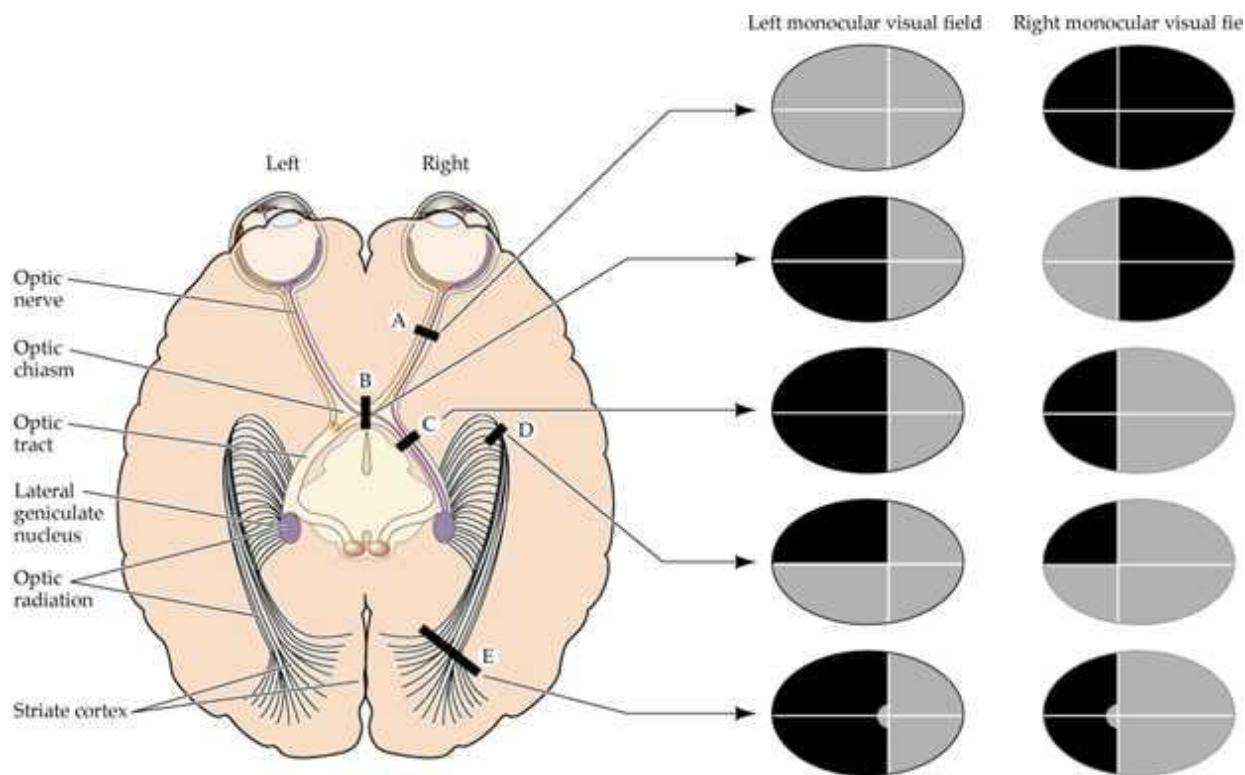
- Veberov zakon $\frac{\Delta L}{L} = \text{const.}$

Odnos minimalne sjajnosti mete (ΔL) i sjajnosti uniformne pozadine (L) je konstantan. Meri se osetljivost [dB] (najveća u centralnom, a sve slabija ka perifernim delovima vidnog polja). (Barišić, Optometrija 2, 2020)



Slika br. 6: Odnos između vidnog polja i anatomije vidnih puteva (Barišić, Optometrija 2, 2020)

Zavisno od mesta prekida kontinuiteta vlakana vidnog puta nastaje i odgovarajući ispadi u vidnom polju. Na osnovu tipa ispada u vidnom polju i reakcije zenice na svetlost možemo odrediti lokalizaciju lezije vidnog puta. (Resan, Optometrija 2, 2022)



Slika br. 7: Skotomi vidnog polja
 (https://personal.utdallas.edu/~tres/integ/sen4/display8_04.html)

- a) Kompletna amauroza desnog oka;
- b) Bitemporalna hemianopsija;
- c) Homonimna leva hemianopsija;
- d) Homonimna leva-gornja kvadrantanopsija;
- e) Homonimna leva hemianopsija sa očuvanim centralnim vidom. (Resan, Optometrija 2, 2022)

2. Ispitivanje vidnog polja

Ispitivanje vidnog polja se vrše monokularno, a metode za ispitivanje vidnog polja su:

1. Metoda konfrontacije
2. Metoda perimetrije koja može biti:
 - a) Kinetička
 - b) Statička

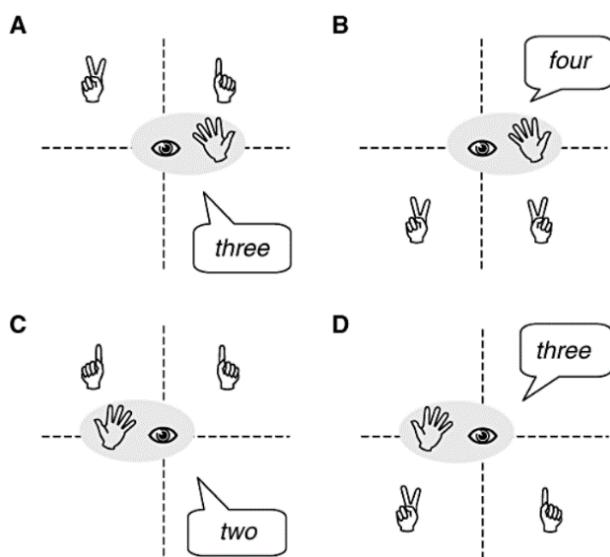
2.1. Metoda konfrontacije

Metoda konfrontacije vidnog polja se može izvesti na više načina. Oni su svi jedinstveni, neformalni i grubo kvantitativni testovi. Uprkos ograničenjima, postoje situacije u kojima formalno testiranje sa osetljivim i kvantitativnijim instrumentima jednostavno nije moguće kao što je kod pacijenata vezanih za kuću ili krevet. Zbog toga su polja konfrontacije često prva aproksimacija pre formalnih procedura, a ponekad i jedine tehnike. Neki smatraju da je metod konfrontacije odličana procedura pregleda koji treba sprovesti na svakom pregledu. (Benjamin, 1998)

Polja konfrontacije su korisna u podučavanju pacijenta konceptima testiranja vidnog polja pre automatizovanog testa vidnog polja ili ručne tehnike (perimetrije). Glavne prednosti konfrontacije su velika brzina kojom se može pregledati vidno polje i nedostatak potrebe za bilo kakvim posebnim instrumentima. (Benjamin, 1998)

2.1.1. Brojanje prstiju se izvodi na sledeći način:

1. U dobro osvetljenoj prostoriji, naspram optometriste je pacijent, u istoj ravni i na rastojanju od 1 m.
2. Optometrista govori pacijentu da prekrije dlanom levo oko (oko koje ne ispitujemo, jer ispitivanje počinjemo sa desnim okom) i usmerava njegovu fiksaciju u jednu tačku (npr. neka tačka na čelu optometriste).
3. Optometrista zamišlja horizontalnu i vertikalnu liniju, čije mesto preseka pada na zenicu oka pacijenta i tako dobija 4 polja.
4. Optometrista pokazuje brojeve prstima na oko 50 cm, dok pacijent fiksira pogled i navodi koliko prstiju vidi.
5. Isti postupak se ponovi i za levo oko.



Slika br. 8: Konfrontacija – brojanje prstiju
(<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/full/10.1111/j.1444-0938.2008.00280.x>)

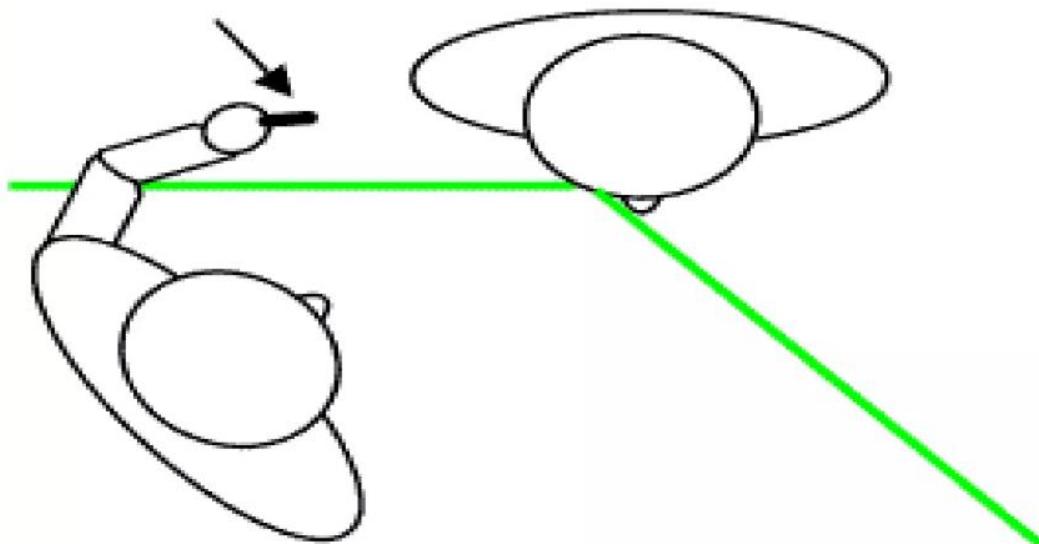
Ukoliko pacijent ima lošu fiksaciju i pomera fiksaciju da bi pogledao jednu od ruku optometriste, treba koristiti obe ruke i prste obe ruke brzo. Onda bi trebalo i svaki kvadrant da se testira tako što će se istovremeno položiti ruke sa svake strane zamišljene vertikalne linije kako bi se proverio "fenomen izumiranja" (npr. oba gornja kvadranta). (Benjamin, 1998)

Na udaljenosti od 1 m prsti su u velikoj meri iznad praga viđenja i lako se onda otkrivaju normalni pacijenti. Osetljivost testa se može donekle i poboljšati testiranjem na većim udaljenostima. (Benjamin, 1998)

2.1.2. Ograničenje polja konfrontacije

Ova vrsta konfrontacije se izvodi na sličan način kao brojanje prstiju.

1. U dobro osvetljenoj prostoriji, pacijent sedi okrenut prema optometristi na rastojanju od oko 1m.
2. Zatraži se od pacijenta da prekrije levo oko (oko koje se ne testira, počinje se sa testiranjem desnog oka) i pokaže predmet na optimalnoj udaljenosti na koji će fiksirati pogled.
3. Optometrista rukom ulazi u vidno polje pacijenta (sa gornje, donje, temporalne i nazalne strane) sve dok pacijent ne primeti ruku.
4. Ovaj postupak se ponovi i za levo oko.



Slika br. 9: Konfrontacija – ogranicenje polja
(<https://www.slideshare.net/ANUJADHAKAL/confrontation-by-ad>)

Neki defekti vidnog polja utiču na granice perifernog vidnog polja, ali ne utiču na centralno viđenje. Postoje mnoge promene osvetljenja u perifernom polju i granicama polja pa je teško sa sigurnošću otkriti pravi gubitak vidnog polja u dalekom perifernom polju. (Benjamin, 1998)

2.1.3. Kolorna konfrontacija

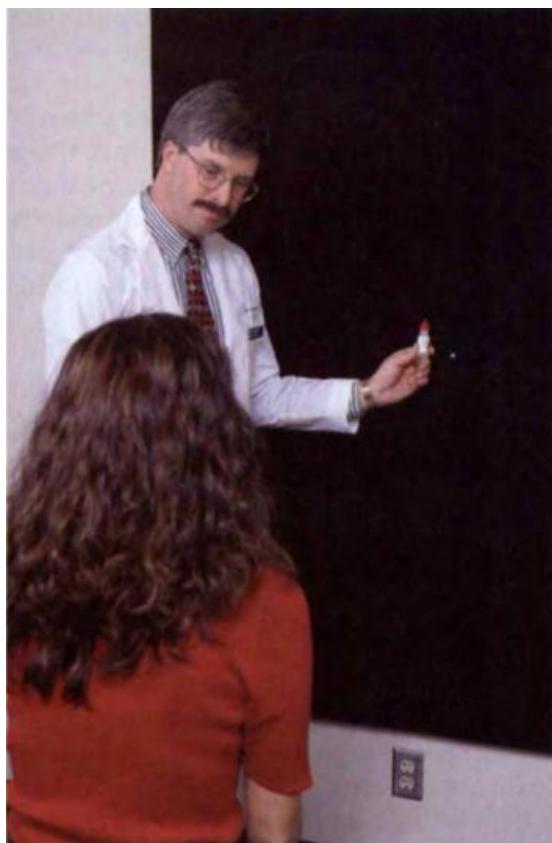
Mete u boji mogu biti korisni kada se koriste za upoređivanje jedne oblasti vidnog polja sa drugom ili jednog oka sa drugim. Neki pacijenti su u stanju da bolje razlikuju razlike u nijansi ili zasićenosti nego da subjektivno razlikuju razlike u osvetljenosti ili rezoluciji kao što su prsti u brojanju prstiju. (Benjamin, 1998)

Tehnika se izvodi na sledeći način:

1. Pacijent se postavlja da sedne ispred ravnomerno osvetljene površine.

2. Od pacijenta se zatraži da prekrije dlanom levo oko (koje ne ispitujemo, ispitivanje počinjemo na desnom oku), takođe trebalo bi da nosi svoju refrakciju.
3. Optometrista usmerava pogled pacijenta na obojenu metu, kao što je što je crveni čepić na bočici od oftalmološkog sredstva, čep od flomastera ili vrh olovke (što će skrenuti pažnju pacijenta), i postaviti je na oko 45° od zamišljenih horizontalnih i vertikalnih linija.
4. Od pacijenta se zatraži da prijavi ako ima razlike u zasićenosti boje čepića s jedne strane vertikalne linije u odnosu na drugu.
5. Ponoviti postupak i na drugom oku.

Ukoliko pacijent prijavi tamniju ili manje zasićenu boju sa jedne strane središnje linije, čep treba pomeriti polako preko srednje vertikalne linije kako bi potvrdili prezasićenost ogreničenu vertikalnom linijom, posebno gornja srednja linija ako se sumnja na adenon hipofize ili donja vertikalna linija ako se sumnja na kranifanagingion. (Benjamin, 1998)



Slika br. 10: Konfrontacija u boji (Benjamin, 1998)

Prednosti metoda konfrontacija su da se brzo izvode, mogu se izvoditi bilo gde i ne zahtevaju nikakve dodatne i skupe instrumente, *mana* je što nisu naročito osetljivi testovi pa se mogu se izostaviti sitni defekti i kod osoba koje imaju daltonizam može da dođe do poteškoća prilikom izvođenja kolorne konfrontacije.

2.2.Perimetrija

Pod terminom perimetrija podrazumevamo merenje i procenu stanja vidnog polja. Zbog subjektivnosti odgovora ispitanika učinjeni su napor da se testiranje vidnog polja standardizuje sa ciljem da se eliminišu varijable u odgovorima. Pouzdanost pacijenta i pokrivenost njegovog refrakcionog statusa veoma su važne stavke u tumačenju rezultata testiranja. (Stankov, Ljutica, & Đokić, 2012)

Imamo dva osnovna tipa perimetrije:

1. Kinetička
2. Statička

2.2.1. Kinetička perimetrija

Kinetička perimetrija je dvodimenzionalna procena vidnog polja. Ona uključuje pomeranje stimuluse poznatog intenziteta ili luminacije u vidljivo područje, sve dok se stimulus ne primeti. Veoma je važno stimulus pomeriti jednakom brzinom različitim meridijanima (koji odgovaraju satima na časovniku). Na signal pacijenta, mesto percepcije se zabeleži na standardizovanoj šemi. Spajanjem obeleženih tačaka sa različitim meridijanima dobijamo izoptore za stimuluse određenih karakteristika. (Stankov, Ljutica, & Đokić, 2012)

Kinetička perimetrija je obično manuelna, ali može se koristiti i tangent ekran, ugaoni perimetar ili Goldmanov perimetro. (Barišić, Optometrija 2, 2020)

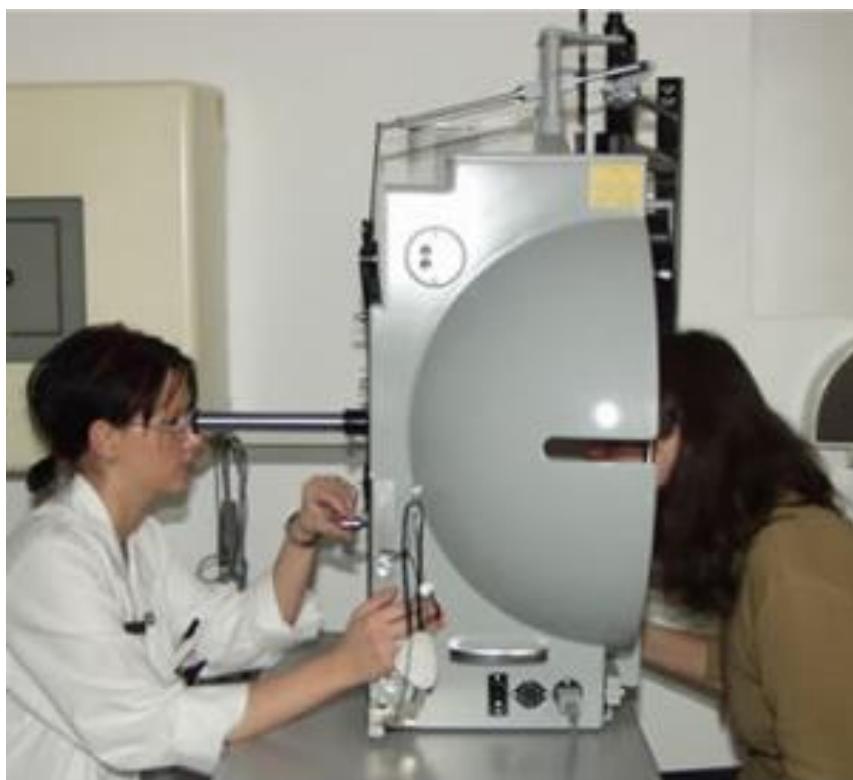


Slika br. 11: Kineticka perimetrija
(<https://www.sciencedirect.com/topics/nursing-and-health-professions/campimeter>)

Hans Goldmann je inovator Goldann-ovog perimetra, koji je 1945.godine konstruisao prvi perimetar i definisao standarde za izvođenje kinetičke perimetrije. (Stankov, Ljutica, & Đokić, 2012)

Goldmann-ov perimetar se sastoji:

1. Hemisferične kupole radijusa 30 cm u čijoj unutrašnjosti se projektuju svetlosni stimulusi eliptičnog oblika, promenljive veličine i sjaja.
2. Teleskopski aparat koji služi za kontrolisanje fiksacije ispitanika tokom pregleda i merenje dijametra zenice pomoću milimetarske skale ucrtane na okularu.
3. Tabla sa polugama i oznakama za seriju stimulusa različitih veličina i sjaja.
4. Perimetrijska šema po kojoj se označavaju i ucrtavaju uočeni stimulusi.
5. Pokretnu polugu (sinhrom) koja sa jedne strane projektuje stimuluse u kupoli, a na drugom kraju ima pantograf koji prelazi preko perimetrijske šeme.

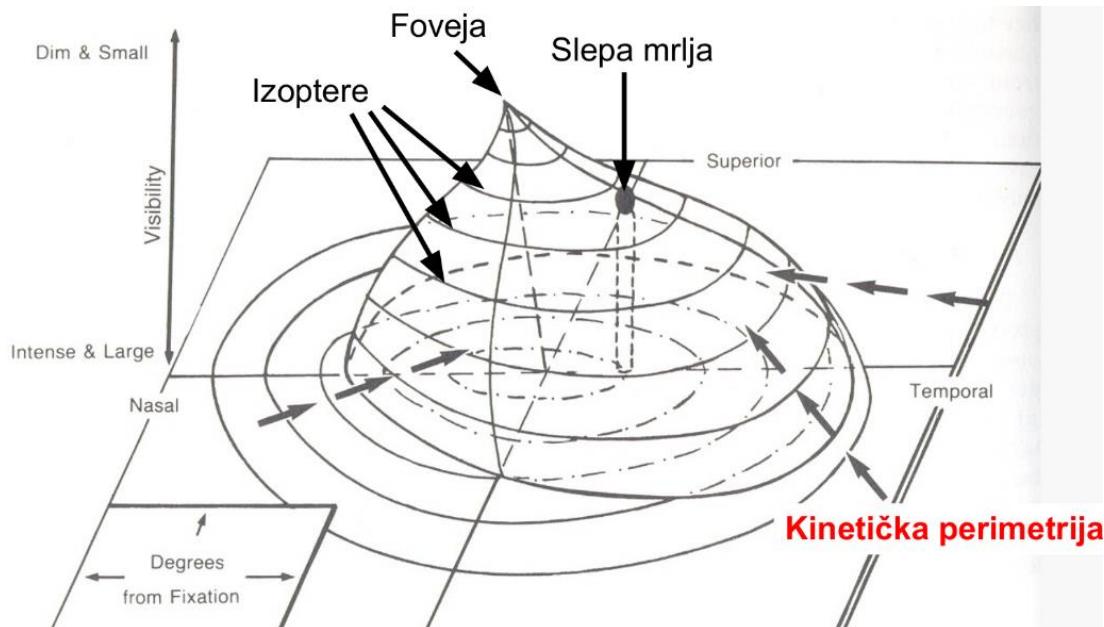


Slika br. 12: Izvođenje kinetičke perimetrije na Goldann-ovom perimetru
(<https://www.sciencedirect.com/topics/nursing-and-health-professions/campimeter>)

- Testiranje vidnog polja počinje postavljanjem pacijenta na odgovarajuće mesto ispred kupole perimetra, sa posebnim naglašavanjem važnosti stalne fiksacije obeležene tačke u centru kupole.
- Pacijentu se okluderom prekrije levo oko i pruža električni signalizer uz objašnjenje da signalizira kada ugleda svetlosni stimulus, dok sve vreme fiksira već gore pomenutu tačku u centru kupole.
- Optometrista kalibriše osvetljenost kupole i stimulusa, postavlja perimetrijsku šemu na svoje mesto i korekciono staklo u držač (kod osoba koje imaju refrakcionu anomaliju). Za to vreme se pacijent adaptira na standardizovani sjaj kupole.
- Optometrista, na šemi vidnog polja, polako pomera pantograf duž meridijana sa njihove periferije ka centru, a pacijent pritiska signalizator kada ugleda stimulus i na šemi se ta mesta označavaju tečkama.
- To sve se ponovi i na desnom oku. Nakon završenog testa, tačke se spajaju i dobijamo izoptere kao na slikama na narednim stranama.

Prednosti kinetičke perimetrije su što brzo otkriva apsolutne defekte, ima dobru metodu za procenu periferije i korisna je u lokalizaciji neuroloških poremećaja. *Manja* je što nema mogućnost za otkrivanje manjih defekata (koji su karakteristični za glaukom), nema jasnog sistema za kvalifikaciju i predstavljanje rezultata, nije automatizovana pa ispitivač može imati presudan uticaj na rezultat i potrebno je veliko iskustvo ispitivača.

Od velikog značaja je brzina pokretanja pantografa. Optimalno bi trebalo da iznosi 5° u sekundi, ali je zbog rezličitog vremena reakcija ispitanika poželjno je prilagoditi je. Obično se ispituju meridijani I I, I II, I III i I IV. (Stankov, Ljutica, & Đokić, 2012)

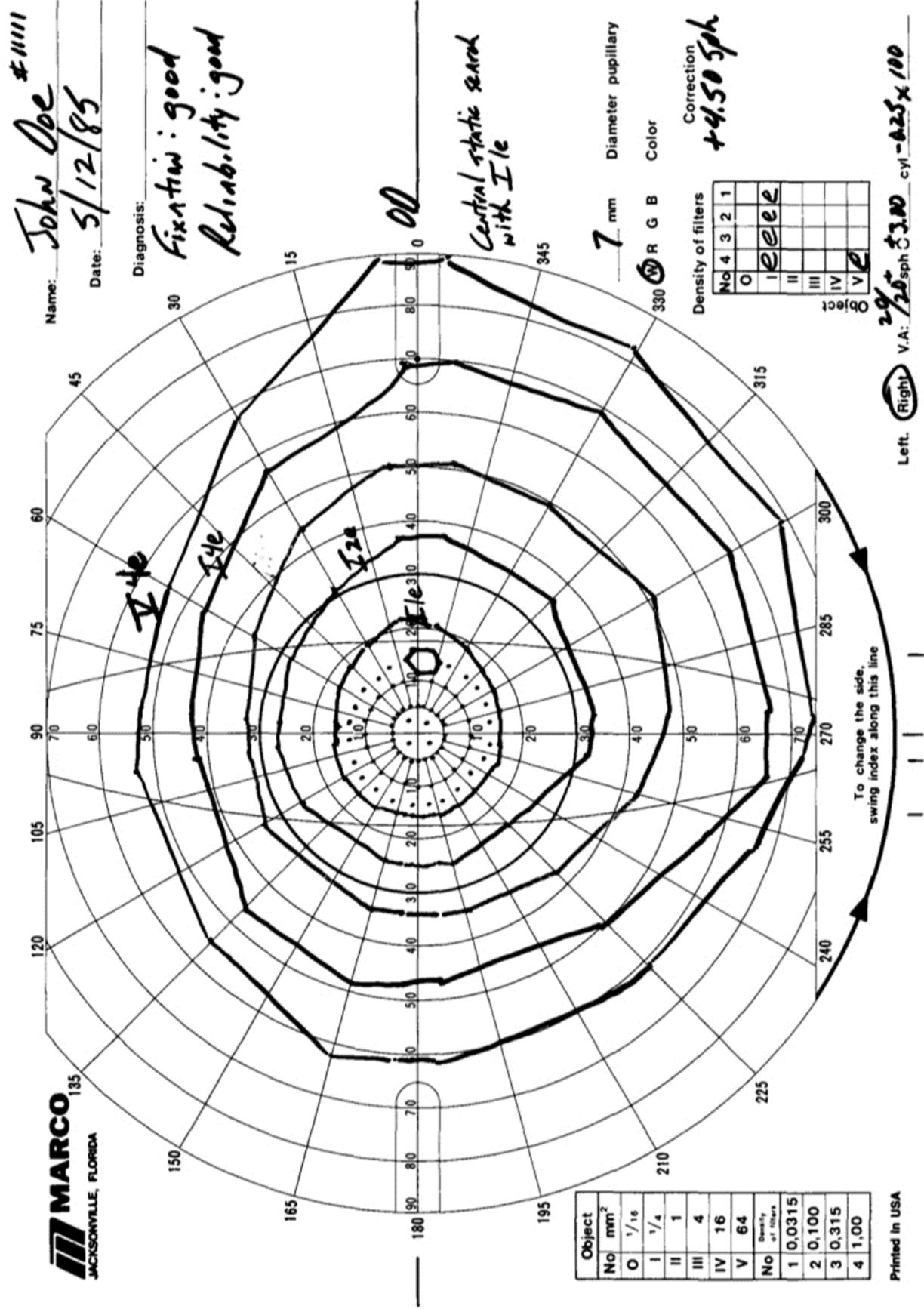


Slika br. 13: Brdo vida kod kinetičke perimetrije (Barišić, Optometrija 2, 2020)

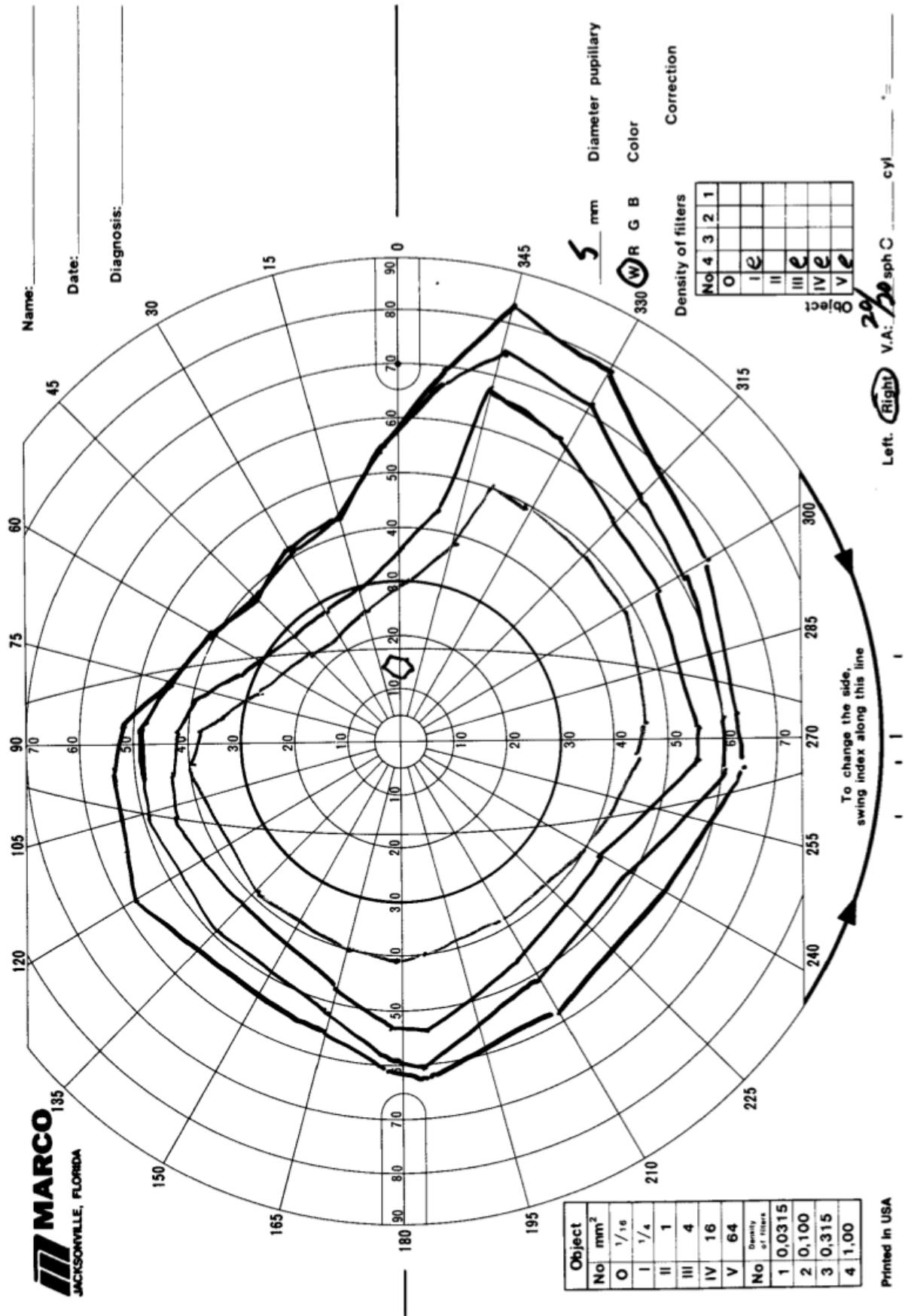
Brdo vida kod kinetičke perimetrije: veličina mete i njena osvetljenost su konstantne. Izoptere se iscrtavaju dovođenjem mete iz različitih smerova do momenta uočavanja. Promena mete daje različit izopter.

Rezultati se dobiju kao na sledećim slikama A i B.

MARCO
JACKSONVILLE, FLORIDA



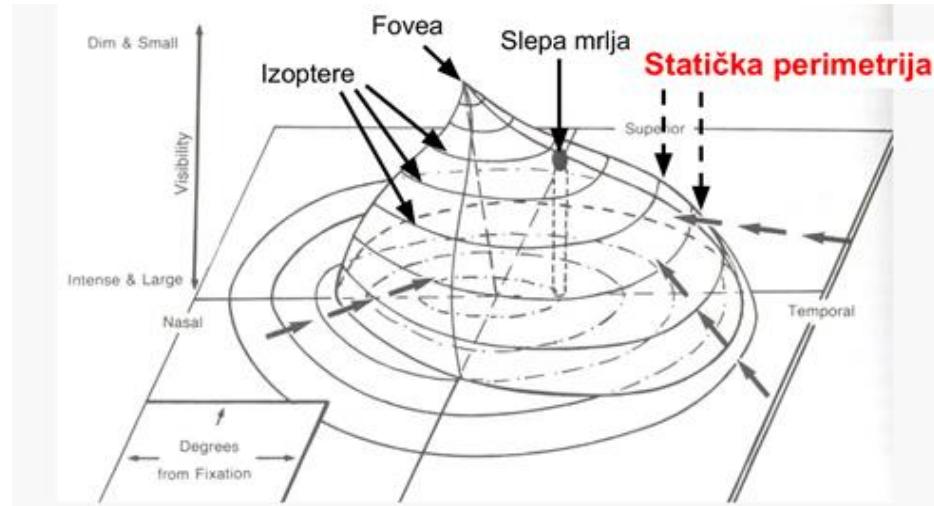
Slika A - prikaz snimka normalnog oka (Benjamin, 1998)



Slika B - prisutno grupisanje izoptera i postoji region sa kosim granicama koji je uzrokovani ablacijom retine (Benjamin, 1998)

2.2.2. Statička perimetrija

Statička perimetrija je trodimenzionalno procenjivanje visine (diferencijalne osetljivosti na svetlost) prethodno određenog područja brda vida. Glavni je funkcionalni test za dijagnozu i praćenje pacijenata sa glaukomom. Ispituju se najugroženiji delovi vidnog polja, kao što su centralno vidno polje do 30° i nazalni predeo, i na osnovu upoređivanja sa nalazima zdrave osobe dobija se stepen oštećenja izražen u vidu srednjeg defekta ili samo odstupanje od normalnih vrednosti u svakoj tački ispitivanog dela vidnog polja.



Slika br. 14: Brdo vida kod statičke perimetrije (Barišić, Optometrija 2, 2020)

Brdo vida kod statičke perimetrije: veličina mete i intenzitet se menjaju na unapred određenim pozicijama. Pragovi se mere kao najtamnije, najmanje tačke koja se mogu videti. Promena položaja mete omogućava iscrtavanje izoptera.

Razlikujemo pravgovnu i suprapragovnu perimetriju.

Pravgovna perimetrija se koristi za detaljnu procenu vidnog polja grafičkim prikazivanjem vrednosti pravgovne luminance u različitim tačkama u vidnom polju i poređenja sa „normalnim“ vrednostima. Kod Humphrey-eve perimetrije intenzitet stimulusa se povećava koracima od 4 dB dok se ne postigne prag. Prag se, zatim, ponovo određuje smanjenjem intenziteta koracima od po 2 dB. Pravgovna perimetrija je najpreciznija metoda praćenja defekta u vidnom polju i predstavlja kvantitativnu procenu. (Stankov, Ljutica, & Đokić, 2012)

Ova perimetrije se ne koristi za brze skrining. Potrebno je od 5 do 20 minuta za pregled jednog oka. Pravgovna perimetrija je dobila široku prihvaćenost kao izbor kada se polje mora analizirati. Mnogo posla je urađeno na poboljšanju interpretacije velike koločine informacija dobijenih testiranjem. Pravgovna perimetrija otkriva glaukomske defekte pre ručnih tehnika (kao što je npr. Goldmann-ova perimetrija). (Benjamin, 1998)

Prednosti: veoma je osetljiv na plitke gubitke vidnog polja i na rane oscilacije u gubitku glaukomskega polja, daje odlične kvantitativne podatke, ima dobar program pri analizi koji pomaže u prepoznavanju nedostataka i identifikaciji promena, ponovljiv test. **Nedostatak** je što je spor i puno zamoran za pacijenta. (Benjamin, 1998)

Suprapragovna (nadpravgovna) perimetrija se upotrebljava prevashodno kao skrining tehnika. Ona podrazumeva prikazivanje vidnih stimulusa čija je luminacija (intenzitet svetlosnog

stimulusa) iznad očekivanih normalnih pragovnih vrednosti u različitim položajima u vidnom polju. Primećene mete ukazuju na normalnu vidnu funkciju, dok promašene mete oslikavaju područja snižene vidne osetljivosti. Naknadno se može izmeriti prag u tačkama u kojima nisu primećene mete. Izbor odgovarajućeg nadpragovnog intenziteta jeste važan zbog mogućih lažno pozitivnih i negativnih rezultata. Ako je intenzitet suviše visok, suptilni rani defekti mogu da budu propušteni, ako je pak suviše nizak, tj. blizak pragu, veliki broj ispitanika će ga prevideti iako nema oftalmoloških problema. (Stankov, Ljutica, & Đokić, 2012)



Slika br. 15: Staticka (kompjuterizovana) perimetrija
(<https://icrcat.com/en/treatments-and-diagnostic-tests/computerised-perimetry/>)

U prvim generacijama perimetra, korišćeni intenzitet stimulusa bio je istog intenziteta na svakoj lokaciji vidnog polja, što se nazivalo staticka suprapragovna perimetrija jednog intenziteta. Međutim, strategija sa jednim intenzitetom nije bila optimalna, jer sa jednim intenzitetom stimulusa ne može biti zahvaćeno sa malo iznad praga, na ivicama centralnog polja i na centralnih 5° ili 10° vidnog polja što je dovodilo do lažnih promašaja na ivici testiranog polja. (Benjamin, 1998)

Nedavno razvijena strategija skrininga iznad praga je „strategija u vezi praga“ poznatija kao automatizovana ili kompjuterizovana perimetrija. Instrument započine skrining vidnog polja tako što inicijalno uzima prag uzorkovanja u jednoj tački u svakom od četiri kvadranta. Tako prilagođava terenski test opštoj osetljivosti određenog pacijenta. Ovo uzorkovanje praga može trajati od 30 sekundi pa do jednog minuta, ali je važno postizanje odgovarajućeg intenzitetat za skrining tog pacijenta. Standardizovana kontura se zatim koristi za određivanje odgovarajućeg stimulusa iznad praga pri svakom ekscentritetu, što rezultuje svetlijim stimulusom pri većim ekscentritetima i slabijim stimulusima bliže fiksaciji. Osvetljenost stimulusa je dizajnirana tako da bude samo iznad praga (nekih 4 do 6dB) na svim lokacijama testnih tačaka kako bi se minimizirali lažni defekti zbog normalne fluksacije praga i da bi se otkrili plitki defekti polja. (Benjamin, 1998)

Ova strategija je optimalna za većinu situacija kada je potreban brz skrining koji kombinuje dobar balans i specifičnost. Glavne prednosti uključuju smanjenu verovatnoću da se propuste plitki defekti blizu fiksacije, smanjena verovatnoća infra-prag testiranja na perifernim ivicama vidnog polja i prilagođavanje instrumenata bilo kojoj povećanoj ili smanjenoj opštoj osetljivosti širom polja. (Benjamin, 1998)

Prednosti je što nudi izuzetan balans osetljivosti i specifičnosti, ima brzu metodu koja je dobar izbor za ispitivanje, nije potreban iskusan ispitivač jer je sistem lako prigodljiv. *Mana* je jedino što je instrument izuzetno skup.

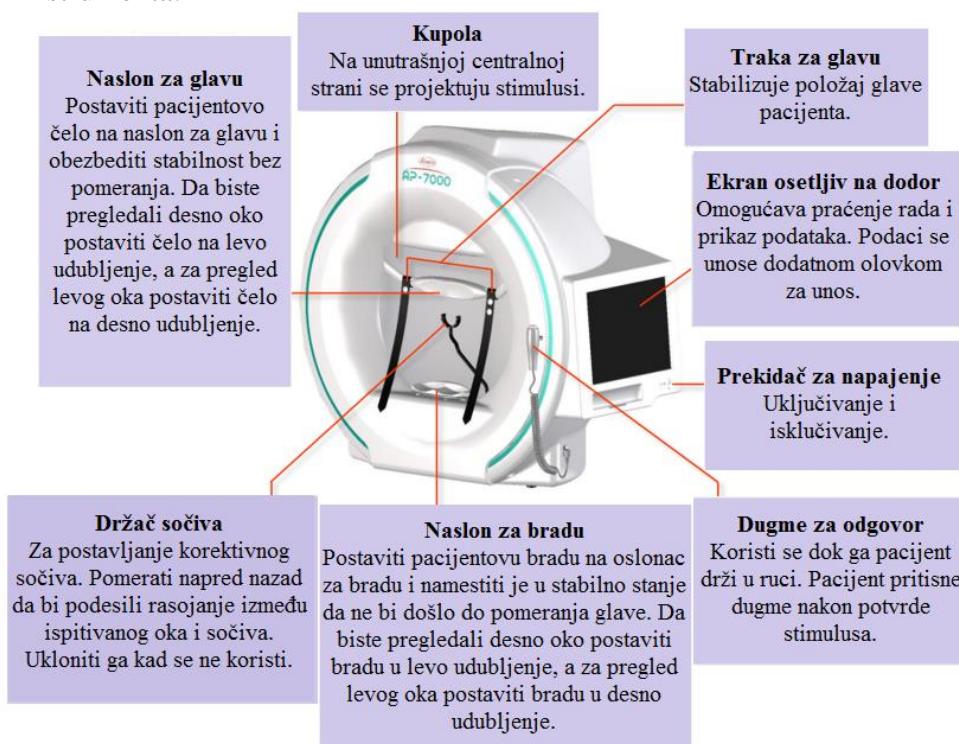
3. Određivanje vidnog polja pomoću statičkog perimetra Kowa AP7000

Instrument koji je korišćen u ovom radu bio je statički perimetar Kowa AP7000 na Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu u laboratoriji optometrije koji je korišćen na predavanjima i vežbama.

Karakteristike instrumenta:

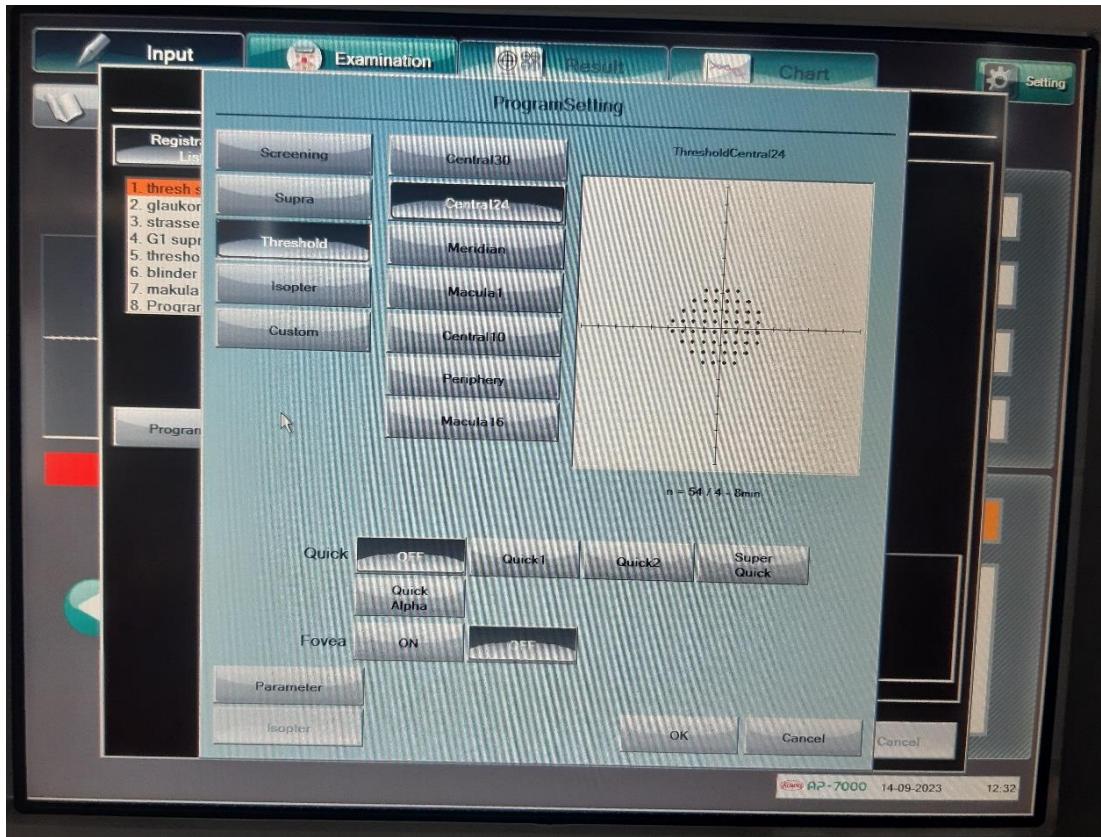
1. Ovim instrumentom se upstavlja preko ekrana osetljivog na dodir.
2. Instrument je opremljen različitim programima ispitivanja uključujući program za centralni pregled, program skrininga, program praga i program izoptera.
3. Pored mnogih statičkih pregleda, instrument omogućava da se vrše dinamički pregledi, vremensko-redukovani pregledi i ručno rukovođeni pregledi.
4. Takođe je dostupan sa originalnim Kowa programom pregleda koji omogućava da kombinuje perimetriju sa slikom očnog dna i proveru korespondacije između rezultata perimetrije i slike očnog dna.
5. Rezultat pregleda se automatski čuva po završetku ispitivanja.
6. Program praga ima mnogo funkcija (opštne bolesti, glaukom, abnormalno vidno polje u makularnoj oblasti...) za prikazivanje i procenu rezultata ispitivanja.
7. Program izoptera ima funkciju podrške za određivanje stepena defekta vidnog polja.
8. Rezultati pregleda oba oka se mogu prikazati i odštampati, olakšavajući razumevanje perimetrije oba oka.
9. Moguće je sprovesti više pregleda. Rezultati ovih pregleda se mogu prikazati i odštampati. Ovi zapisi čine hronološke promene lakin za uočavanje.

Delovi instrumenta:



Slika br. 16: Delovi instrumenta (Kowa AP7000 uputstvo za upotrebu automatski perimetra, 2011)

Na ovom instrumentu postoji nekoliko programa koji se koriste za testiranje vidnog polja, a standardni koji se koristi je Threshold Central 24 koji meri prag vidnog polja u centralnih 24°.



Slika br. 17: Ekran odabira programa

3.1. Princip rada

- Kada je instrument uključen, stavke podešavanja potrebne za pregled se pojavljuju na ekranu osetljivom na dodir.
- Osoba koja vrši ispitivanje bira program i postavlja parametre po proceduri.
- Kada ispitivanje počne, stimulusi se sekvencijalno projektuju prema parametrima koje je odredio kontrolni program.
- Stimulus koji generiše projekciona lampa, koja se koristi kao izvor svetlosti u kupoli, ravnomerno je osvetljen pozadinskom lampom, koju kontroliše kolo za zatamnjenje.
- Veličina stimulusa je određena dimenzijama rupe u kupoli. Boja i osvetljenost stimulusa se određuje pomoću filtera u boji i ND filtera u kupoli. Fokusiranje se vrši pomeranjem fokusa sočiva. Vreme prezentacije stimulusa je određena vremenskim periodom kada zatvarač daje svetlosni put. Položaj projekcije stimulusa se kontroliše horizontalnim ili vertikalnim rotiranjem ogledala projektoru i sočiva projektoru. Redosled projekcije stimulusa se određuje kontrolnim programom.
- Pacijent daje odgovor pritiskom na dugme odgovora nakon potvrdre projektovanog stimulusa tokom fiksacije za oči usmerene na LED u centru kupole. Kontrolni program proverava bilo kakav odgovor i zabeležava rezultate.
- Nakon završetka navedenih pregleda, rezultati se prikazuju na ekranu i čuvaju u instrumentu. Rezultati testiranja se mogu odštampati.

3.2. Procedura vršenja testiranja

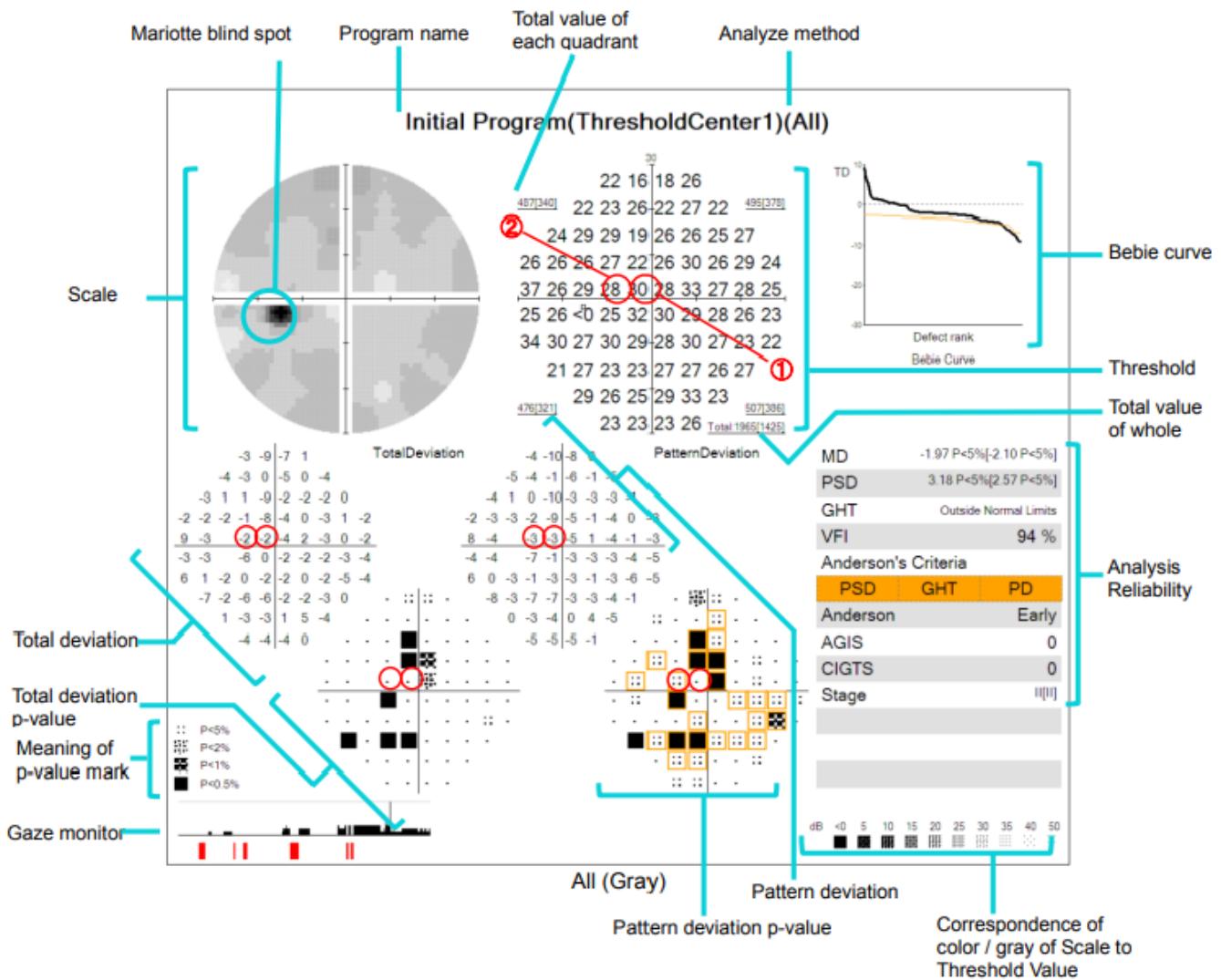
- Testiranje se započinje tako što se pacijentu objasni razlog testiranja i ukratko opiše kako će se vršiti testiranje;
- Prostorija za testiranje se zamrači i uključi instrument na prekidaču za napajanje;
- Kada se na ekranu pojavi početni ekran, unosi se ID, ime pacijenta, datum rođenja, korekcija koju nosu, program i parametri koji će se koristiti pri testiranju;
- Postavi se korekciono sočivo (kod osoba koje imaju refrakcionu anomaliju) na držač korekcionog sočiva ispred oka koje ćemo ispitivati (desno);
- Pripremi se pacijent tako što seda na stolicu na kojoj se podesi visina, postavi čelo i brada na udubljenja pogodna kada se testira desno oko, pokrije okluderom levo oko koje se ne testira, ako na oku koje se testira kapak prekriva deo zenice, podići ga i pridržati ga trakom, podesiti rastojanje između ispitivanog oka i korekcionog sočiva, podesiti fiksaciju oka;
- Pacijentu se objasni važnost fiksacije središnje tačke unutar kupole i da nakon što vidi upaljenu lampicu oko fiksirajuće tačke treba da pritisne dugme za odgovor;
- Uključiti program vežbanja da bi se uverili da je pacijent razumeo proceduru;
- Kada se uverite da je pacijent razumeo proceduru, započinje se testiranje. Prilikom započinjanja proveriti još jednom da li je fiksacija oka i položaj glave pacijenta zadovoljavajuća. Tokom testiranja pratiti fiksaciju oka i ohrabrvati pacijenta. Nikad ne ostaviti pacijenta bez nadzora;
- Nakon završetka testiranja (desnog oka) rezultat se automatski čuva i sledi priprema za testiranje levog oka;
- Postaviti čelo i bradu pacijenta na udubljenja pogodna kada se testira levo oko, namestiti fiksaciju na levo oko, pokriti okluderom desno oko (koje se ne testira) i započeti testiranje. Tokom testiranja ispratiti fiksaciju oka i ohrabrvati pacijenta;
- Nakon završenog testiranja na levom oku, rezultati se automatski čuvaju. Obavestiti pacijenta da je testiranje završeno i da može da se odmakne i ustane od instrumenta.

➤ Najčešće greške:

- Nošenje neodgovarajuće korekcije;
- Loše poravnjanje i fiksacija;
- Nepravilno korišćenje instrumenta;
- Pružanje loših instrukcija (neuspeh u ohrabrvanju i komunikaciji sa pacijentom). (David, 2007)

Prednosti instrumenta su da isključuje greške koje proizvodi pacijent, rezultati se dobijaju numerički koji se mogu relativno lako protumačiti i daje tačne rezultate u detekciji sitnih defekata u vidnom polju. *Nedostatak* je što je zamoran za pacijenta, što većina moždanih bolesnika nije u stanju da prati ritam aparata (pa ih je bolje podvrgnuti ručnom ispitivanju) i veoma je skup instrument.

3.3. Prikaz rezultata



Slika br. 18: Rezultat pregleda (Kowa AP7000 uputstvo za upotrebu automatski perimetra, 2011)

1. Threshold (prag)

Prikazuje se izmerena osetljivost svake tačke izražene u dB. Što je veća vrednost, veća je osetljivost, što znači da pacijent može da vidi stimulus nižeg intenziteta. Na primer, pacijent je mogao da vidi stimulus od 28 dB u tački ① gornjeg centra i 30 dB na tački ② gornjeg centra. Zbog toga je osetljivost u ② veća od one u ①.

2. Scale (skala)

Skala vizuelno pokazuje raspodelu pragova. Korespondacija između praga i skale je prikazana u donjem desnom uglu. U sivoj skali, tamnija boja označava da je osetljivost niska, a svetlijih boja označava da je osetljivost visoka. U skali boja, tačka u toplim bojama znači da je osetljivost niska, a tačka u hladnjim bojama znači da je osetljivost visoka.

3. Total deviation (ukupna odstupanja)

Razlika između izmerenog praga svake tačke i normalne krive osetljivosti.

$$\text{Ukupno odstupanje [dB]} = \text{Izmereni prag [dB]} - \text{Normalna kriva osetljivosti [dB]}$$

4. Pattern deviation (devijacija uzorka)

Prikazuje se razlika između izmerene krive osetljivosti i normalne krive osetljivosti. Lokalni defekti se vidnog polja se jasno mogu prikazati. Procenjuje se normalan obrazac vizuelnog polja osetljivosti pacijenta i pokazuje se razlika između izmerenog praga u svakoj tački i procenjenog uzorka vidnog polja.

Devijacija uzorka[dB] = Izmereni prag[dB] - Procenjena normalna šema vidnog polja[dB]

P-vrednost je varijabla dokazivanja koja pokazuje stepen abnormalnosti devijacije uzorka u svakoj tački. Koristi se ista vrsta p-vrednosti kao i ukupno odstupanje.

5. Bebie curve (Bebie-jeva kriva)

Sve vrednosti ukupnog odstupanja, isključujući 2 tačke oko slepe tačke, poređane su u opadajućem redosledu i prikazane su kao kriva. Crna tačkasta linija prikazuje Bebie krivu kada su sve vrednosti ukupnog odstupanja 0 (ceo izmereni prag je isti kao normalna kriva osetljivosti), dok crvena kriva pokazuje sve tačke p-vrednosti 5% ukupnog odstupanja u silaznom redosledu.

Prikazane su vrednosti svih ispitivanih tačaka, tako da je razlika između svake tačke lako razumljiva. Tačke ispitivanje Bebie krive i krive p-vrednosti 5% ne odgovaraju jedna drugoj, jer su raspoređene u opadajućem redosledu. Prema tome ako je p-vrednost ukupnog odstupanja u svim tačkama nije manja od 5%, Bebie kriva i kriva p-vrednosti mogu da se ukrste jedna sa drugom.

6. MD (srednje odstupanje)

MD se odnosi na prosečnu vrednost ukupnog odstupanja. Prikazan je ukupan prosečni defekt vidnog polja. Kada je vrednost negativna ili je manje vrednosti, vidno polje je niže od normalne krive osetljivosti.

P-vrednost je varijabla dokazivanja koja pokazuje stepen abnormalnosti MD. Postoji 5 vrsti p-vrednosti 10%, 5%, 2%, 1%, i 0.5%.

7. PSD (standardna devijacija uzorka)

PSD se odnosi na standardnu devijaciju ukupne devijacije. Prikazuje se odstupanje izmerene krive osetljivosti od normalnog uzorka vidnog polja. Što je veća vrednost, to je veće odstupanje.

P-vrednost je varijabla dokazivanja koja pokazuje stepen abnormalnosti PSD-a. Koristi se ista vrsta p-vrednosti kao i kod MD-a.

8. GHT (glaukomsko polupolje test)

GHT otkriva obrazac lokalnog defekta vidnog polja tipičnog za glaukom i procenjuje značaj glaukomatoznog vidnog polja. Kao što je prikazano na dijagramu, tačke ispitivanja su klasifikovane u 10 sektora i devijacija uzorka se budi i poređi u odgovarajućem sektoru iznad i ispod horizontalnog meridijana.

Rezultati se vrednuju kao jedan od sledećih 6 tipova: van normalnog opsega, granična zona, granična zona i smanjenje ukupne osetljivosti, sveukupno smanjenje osetljivosti, izuzetno visoka osetljivost i u granicama normale.

9. Anderson's Criteria (Andersonovi kriterijumi)

Kada je ispunjen jedan od tri kriterijuma, simptom se ocenjuje kao rani glaukomatozni defekt vidnog polja. Na ekranu, zadovoljavajuća stavka je prikazana na narandžastoj pozadinom, dok je stavka koja nije zadovoljavajuća na beloj pozadini.

Kriterijumi:

- PSD (standardna devijacija uzorka) – $p < 5\%$
- GHT (Glaukomsko polupolje test) – van normalnog opsega
- PD (odstupanje uzorka) – svaka od 3 uzastopne tačke ima $p < 5\%$ i jedna od njih je niža za $p < 1\%$ ili više.

10. Anderson

S obzirom na MD, ukupnu p-vrednost odstupanja i osetljivost centra, težina glaukoma je klasifikovana u 3 nivoa: ranih, umerenih i teških.

MD(Mean Deviation)	early	moderate	severe
	$> -6 \text{ dB}$		$< -12 \text{ dB}$
No. of points with total deviation p-value $< 5\%$	$< 25\%$ 18 points or less for Threshold – Center 1 12 points or less for Threshold – Center 2		$> 50\%$ 38 points or less for Threshold – Center 1 27 points or less for Threshold – Center 2
No. of points with total deviation p-value $< 1\%$	< 10 points	One or more criteria for "early defect" are satisfied and any criteria for "severe defect" are not satisfied.	> 20 points
Sensitivity within central 5°	All points $\geq 15 \text{ dB}$		One or more points have 0 dB or there are points with less than 15 dB in sectors above and below the horizontal meridian.

Slika br. 19: Klasifikacija (Kowa AP7000 uputstvo za upotrebu automatski perimetra, 2011)

11. AGIS (napredna studija intervencije glaukoma)

AGIS je metoda procene vidnog polja koja se koristi u klasičnom ispitivanju AGIS. Stepen abnormalnosti u nazalno-bočnom vidnom polju, gornjoj polovini vidnog polja i donjoj polovini vidnog polja se budi korišnjem ukupne devijacije i izračunava u ukupnu vrednost, koja se naziva AGIS rezultat (0 do 20). Kako je rezultat veći, osetljivost je niža.

12. CIGTS (studija o zajedničkom početnom lečenju glaukoma)

CIGTS rezultat je metod procene vidnog polja koja se koristi u kliničkom ispitivanju CIGTS. Uzimajući u obzir kontinuitet skotoma, stepen abnormalnosti u vidnom polju se budi u vrednost koršćenjem ukupne p-vrednosti odstupanja, koja se naziva CIGTS rezultat (0 do 20). Kako je rezultat veći, osetljivost je niža.

13. VFI (indeks vizuelnog polja)

VFI je indeks koji je svestan pacijentovog KOV (kvaliteta vida) i prikazan je u jedinicama procenta. To je 100% kada je vidno polje normalno; iznosi 0% kada je vidnog polje potpuno izgubljeno.

14. Total of Quadrant/Whole (ukupni kvadrant/celina)

Za 4 kvadranta gornje nazalne strane, donje nazalne strane, gornje spoljašnje strane i donje spoljašnje strane prikazana je ukupna vrednost pragova svakog kvadranta i ukupna vrednost celih pragova. Čak i ako nije pronađena greška u p-vrednosti ukupnog odstupanja ili devijacije uzorka,

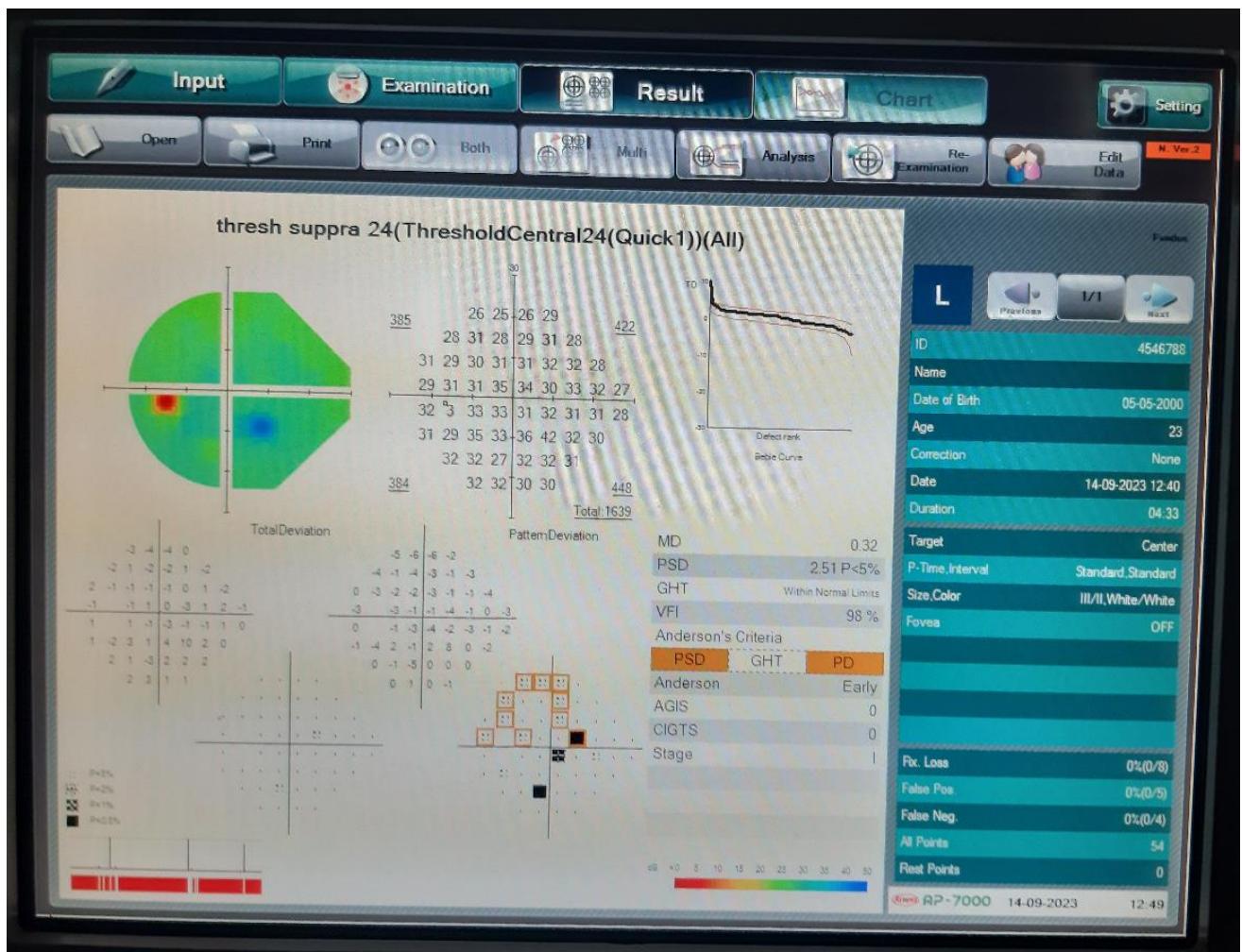
pažljivo praćenje pragova omogućava, npr. da uporedite kvadrante gornje i donje nazalne strane da biste pronašli razliku što može da implicira rani simptom od glaukoma i sl.

15. Gaze monitor (praćenje pogleda)

Meri se rastojanje između svetlosnog refleksa rožnjače i centra zenice. Odstupanja ka gore na grafikonu ukazuju na odstupanja usled pokreta očiju. Odstupanja ka dole ukazuju na treptanje pacijenta.

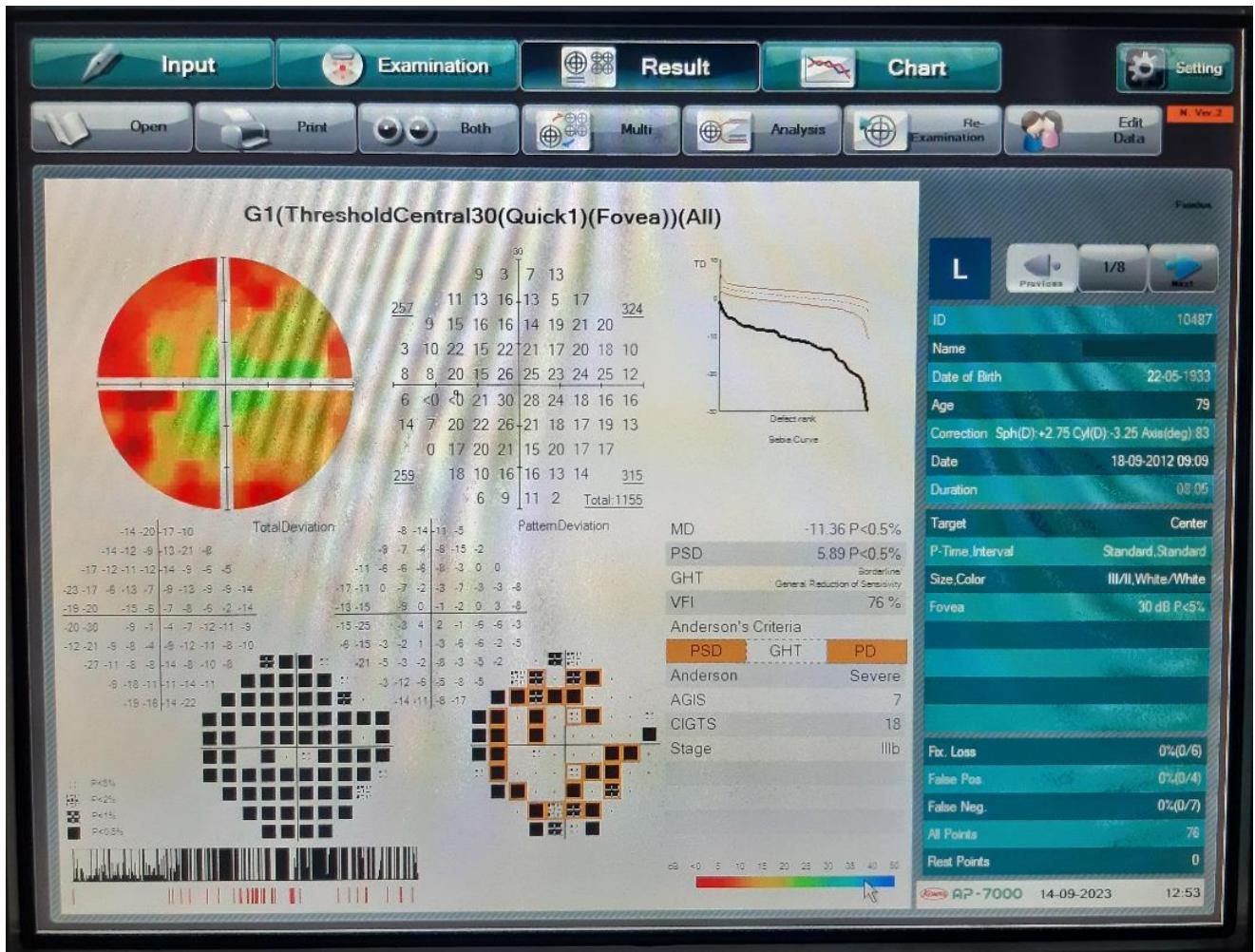
4. Dobijeni rezultati

U nastavku rada prikazano je nekoliko snimaka rezultata testiranja vidnog polja snimljenih na Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu na statičkom perimetru Kowa AP7000.



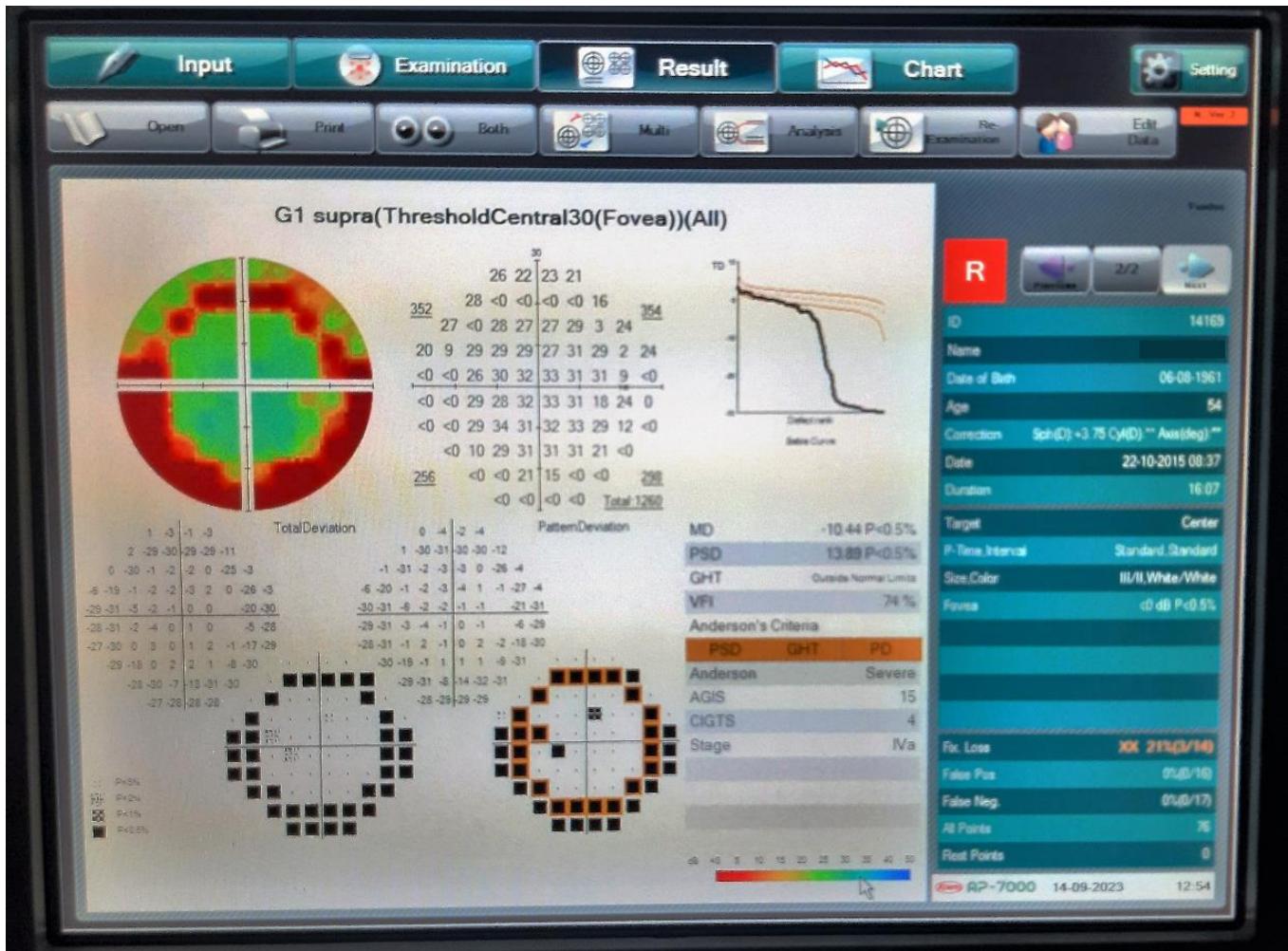
Slika br. 20: Vidno polje kod normalnog oka

Na ovoj slici može da se vidi prikaz normalnog levog oka. Fizioški slepa mrlja odgovara projekciji vidnog živca u temporalnom vidnom polju. Plavičasta tačkica na skali u boji označava malu varijaciju, mesto gde je pacijent malo više osjetljiv, a instrument je tako protumačio. Bebiejeva kriva i PSD su u granicama normale pa možemo sa sigurnošću da zaključimo da ovaj pacijent nema glaukom.



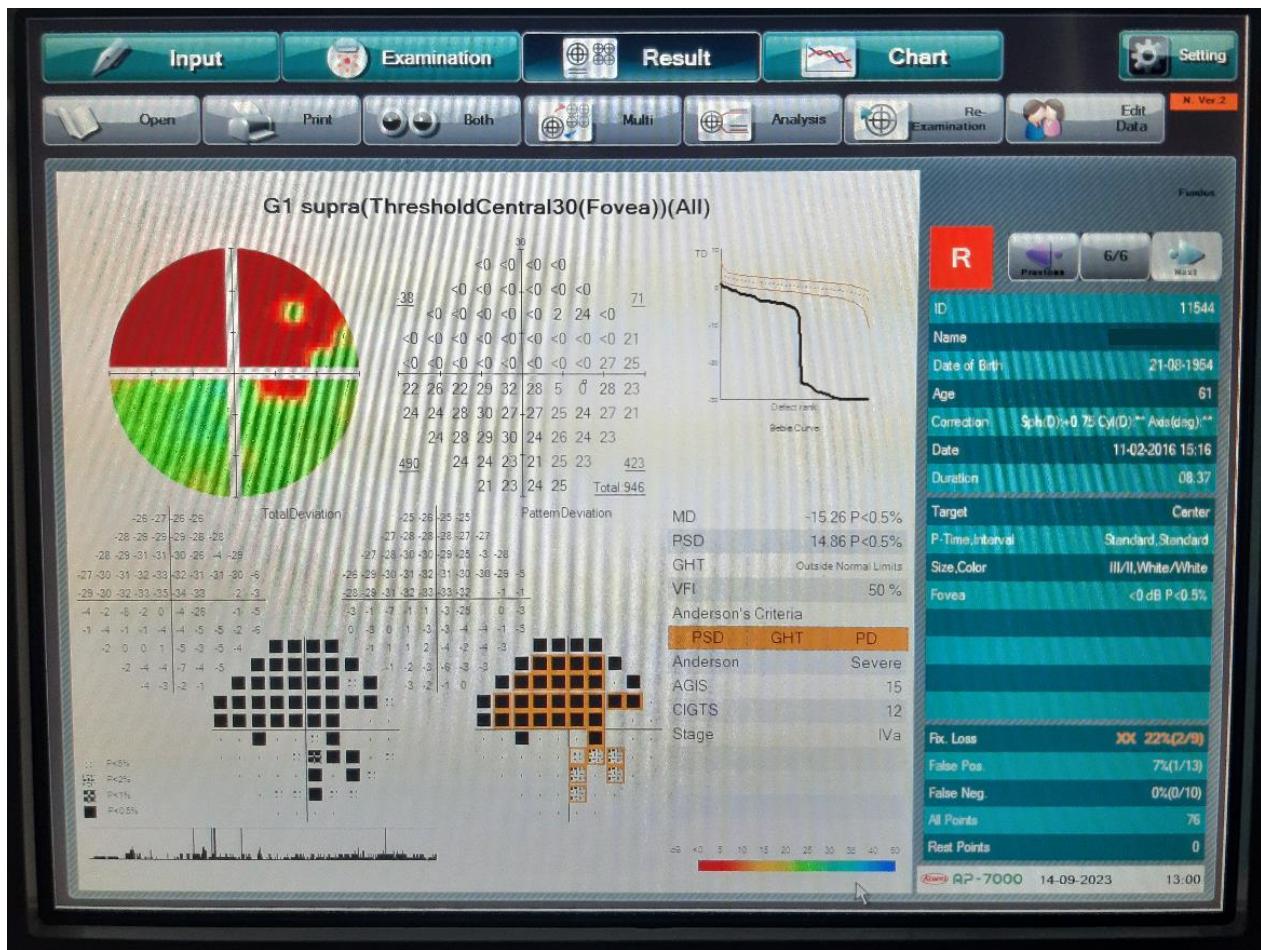
Slika br. 21: Vidno polje kod oka sa glaukomom u početnom stadijumu

Na ovoj slici može da se vidi uznapredovala faza glaukoma. Centralni vid je zaostao, tako da osoba vidi makulom. Sve što je na skali obojeno crveno, na skali totalne devijacije je crno. Na devijaciji uzorka imamo prikaz šta je glaukomskog uzroka.



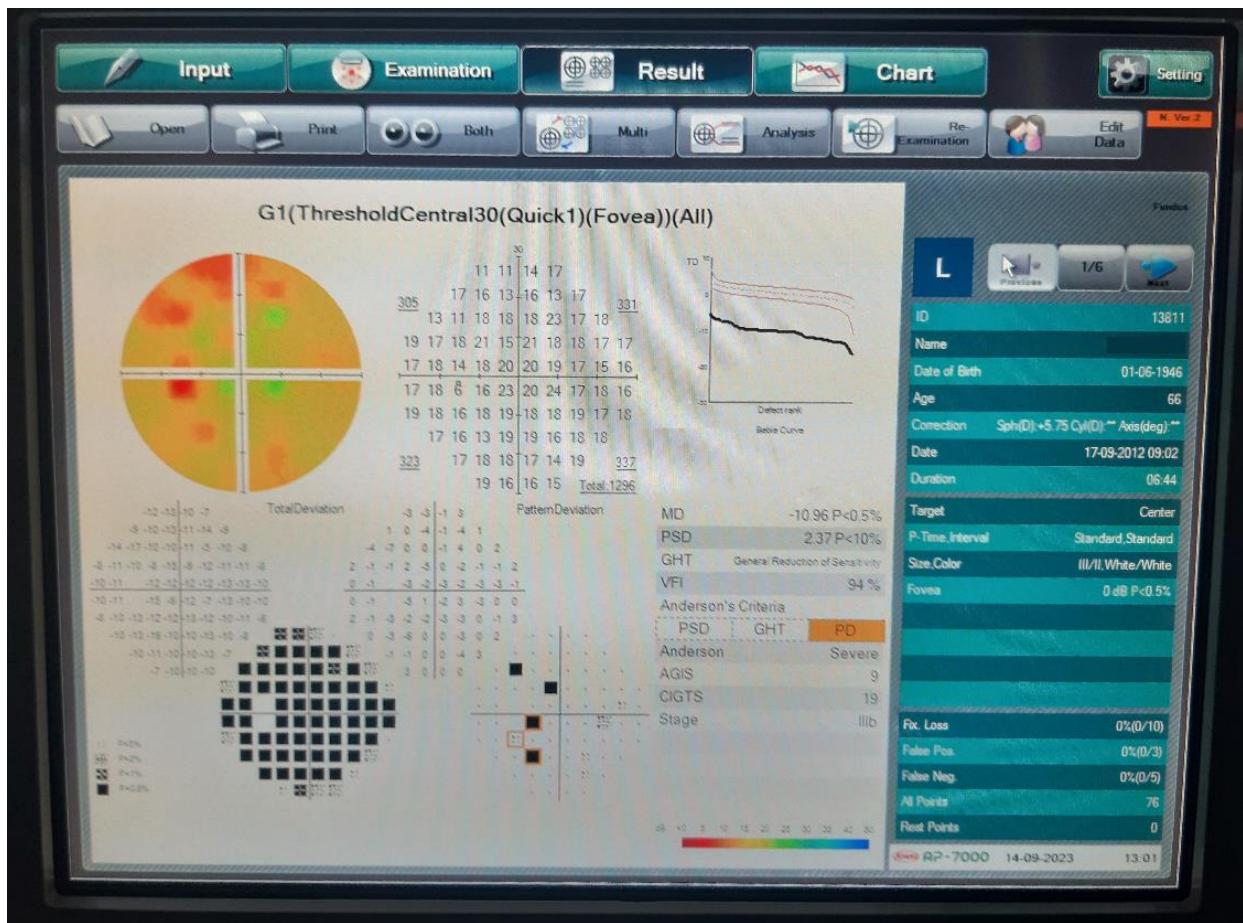
Slika br. 22: Vidno polje kod oka sa glaukomom u uznapredovalom stadijumu

Na ovoj slici imamo prikaz takođe glaukoma ali težeg slučaja. Osoba ima suženo vidno polje gde je ostao samo centralni vid. GHT i Bebie-jeva kriva su van granica normale, a takođe i PSD koji treba da bude oko 2 je u ovom slučaju oko 13,89.



Slika br. 23: Snimak ispada u gornjem delu vidnog polja

Na ovoj slici imamo prikaz totalnog ispada u gornjem delu vidnog polja, što može da bude uzrok ablacija retine ili nekog šloga. GHT i Bebie-jeva kriva su van granica normale, a takođe i PSD koji treba da bude oko 2 je u ovom slučaju je 14,89.



Slika br. 24: Vidno polje oka sa kataraktom

Na ovoj slici imamo prikaz rezultata osobe koja ima kataraktu. Devijacija uzorka nam pokazuje da ispad u vidnom polju nije uzorkovan glaukomom. Bebie-jeva kriva je van granica normale.

Zaključak

Naš vid se oslanja na našu mrežnjaču, optički nerv i mozak. Gubitak vida nastaje usled bolesti koji utiče na bilo koji deo ovog puta. Gubitak vida može biti obuhvaćen na jednom oku ili na oba oka.

Test vidnog polja pokazuje količinu gubitka vida i zahvaćenost područja. Instrument štampa rezultate kao šablone tačaka ili brojeva. Obrasci govore ispitivaču (doktoru, optometristi) koliko dobro funkcionišu vaše oči i sistem vidnog polja.

Testiranje vidnog polja može pomoći vašem lekaru ili optometristi za negu očiju prilikom pronađenih ranih znaka bolesti poput glaukoma koji postepeno oštećuje vid. Neki ljudi sa glaukomom ne primećuju nikakve probleme sa vidom, ali test vidnog polja pokazuje gubitak perifernog vida.

Ponekad će lekar (optometrista), koji vodi brigu o vašim očima, hteti odmah da ponovi test vidnog polja kako bi se uverio u tačnost rezultata (npr. ako ste umorni, rezultati neće biti pouzdani). Takođe, on vam može preporučiti i češće obavljanje testiranja vidnog polja (na nekoliko nedelje, nekoliko meseci ili godinu dana), kako bi proverio svoju sumnju na znake rane pojave neke bolesti ili kako trenuto lečenje funkcionise.

Ovim radom se ukazuje na važnost optometriste u sistemu zdravstvene zaštite oka i na njegovu ulogu u prepoznavanju patoloških stanja u vezi sa zdravljem samog oka koji često iziskuju dalje lečenje.

U današnjem vremenu stalnog razvoja tehnologije, optometristi imaju na raspolaganju veliki broj testova kako bi se na vreme detektovali i najranije simptome bolesti oka. Kojim testom će se poslužiti, zavisi od same problematike.

Veoma je važno da se prilikom optometrijskih i oftalmoloških pregleda urade testovi vidnog polja, radi preventive ali i kod osoba koje imaju predispozicije da imaju neke ispadne u vidnom polju. Prilikom ranog otkrivanja bolesti lakše je naći adekvatnu terapiju za sprečavanje bolesti da progadira (i da dovede do mogućeg slepila). I zbog toga bi ispitivanje vidnog polja trebalo da bude sastavni deo pregleda kod optometriste i oftalmologa.

Literatura

1. Barišić, S. (2020). *Anatomija i fizionomija oka*. Novi Sad: PMF.
2. Barišić, S. (2020). *Optometrija 2*. Novi Sad: PMF.
3. Benjamin, W. J. (1998). *Borish's Clinica Refraction*. St. Louis, Missouri.
4. David, E. B. (2007). *Clinical Procedures in Primary Eye Care Third Edition*. Edinburgh: Butterworth Heinemann.
5. Januleviciene, I., & Harris, A. (2019). *Biophysical Properties in Glaucoma*. Kaunas, Lithuania; Indianapolis, USA: Lithuanian University of Health Sciences; Indiana University School of Medicine.
6. Klisurić, O. (2020). *Fiziološka optika (2.deo)*. Novi Sad: PMF.
7. Resan, M. (2022). *Optometrija 2*. Novi Sad: PMF.
8. Resan, M. (2022). *Pedijatrijska i gerontološka optometrije*. Novi Sad: PMF.
9. Savković, Z. (2016). *Optometrija*. Beograd: Fakultet za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju.
10. Stankov, B., Ljutica, M., & Đokić, L. (2012). *Osnovi strabizmologije*. Beograd: Univerzitet u Beogradu, Fakultete za specijalnu edukaciju i rehabilitaciju.

Biografija



Katarina Kablar rođena je 31.10.2001. godine u Beogradu. Osnovnu školu „Svetislav Golubović Mitraljetu“ u Batajnici završila je 2016. godine. Iste godine upisala je srednju školu, Tehničku školu „Novi Beograd“ smer tehničar optike. Godine 2020. završila je srednju školu i iste godine upisala strukovne studije optometrije na Prirodno matematičkom fakultetu u Novom Sadu. Juna 2023. godine završila je sve ispite predviđene planom i programom.

UNIVERZITET U NOVOM SADU
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

KLJUČNA DOKUMENTACIJSKA INFORMACIJA

Redni broj:

RBR

Identifikacioni broj:

IBR

Tip dokumentacije:

Monografska dokumentacija

TD

Tip zapisa:

Tekstualni štampani materijal

TZ

Vrsta rada:

Završni rad

VR

Autor:

Katarina Kablar

AU

Mentor:

Prof. dr Sava Barišić

MN

Naslov rada:

Ispitivanje vidnog polja u okviru optometrijskog pregleda

NR

Jezik publikacije:

srpski (latinica)

JP

Jezik izvoda:

srpski/engleski

JI

Zemlja publikovanja:

Republika Srbija

ZP

Uže geografsko područje:

Vojvodina

UGP

Godina:

2023

GO

Izdavač:

Autorski reprint

IZ

Mesto i adresa:

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

MA

Fizički opis rada:

poglavlja 4 / strana 97 / broj slika 26

FO

Naučna oblast:

Optometrija

NO

Naučna disciplina:

Optometrija

ND

Predmetna odrednica/ ključne reči:

Vidno polje, metoda konfrontacije, kinetička perimetrija, statička perimetrija, mrežnjača, optički nerv, Kowa AP7000

PO

UDK

Biblioteka departmana za fiziku, PMF-a u Novom Sadu

ČU

Važna napomena:

nema

VN

Izvod:

U ovom radu su opisane metode ispitivanja vidnog polja kao i zbog čeka je značajno ispitivanje vidnog polja u okviru optometrijskog pregleda.

Datum prihvatanja teme od NN

veća:

.

DP

Datum odbrane:

DO

Članovi komisije:

KO

Predsednik:

Prof. dr Željka Cvejić

član:

Prof. dr Sava Barišić

član:

Prof. dr Mirko Resan

UNIVERSITY OF NOVI SAD
FACULTY OF SCIENCE AND MATHEMATICS

KEY WORDS DOCUMENTATION

<i>Accession number:</i>	
ANO	
<i>Identification number:</i>	
INO	
<i>Document type:</i>	Monograph publication
DT	
<i>Type of record:</i>	Textual printed material
TR	
<i>Content code:</i>	Final paper
CC	
<i>Author:</i>	Katarina Kablra
AU	
<i>Mentor/comentor:</i>	Prof. dr Sava Barišić
MN	
<i>Title:</i>	Visual field testing as a part of the standard optometric examination
TI	
<i>Language of text:</i>	Serbian (Latin)
LT	
<i>Language of abstract:</i>	English
LA	
<i>Country of publication:</i>	Republic of Serbia
CP	
<i>Locality of publication:</i>	Vojvodina
LP	
<i>Publication year:</i>	2023
PY	
<i>Publisher:</i>	Author's reprint
PU	
<i>Publication place:</i>	Faculty of Science and Mathematics, Trg Dositeja Obradovića 4, Novi Sad
PP	
<i>Physical description:</i>	chapters 4 / pages 97 / pictures 26
PD	
<i>Scientific field:</i>	Optometry
SF	
<i>Scientific discipline:</i>	Optometry
SD	
<i>Subject/ Key words:</i>	Visual field, confrontation method, kinetic perimetry, static perimetry, retina, optic nerve. Kowa AP7000
SKW	
UC	
<i>Holding data:</i>	Library of Department of Physics, Trg Dositeja Obradovića 4
HD	
<i>Note:</i>	none
N	
<i>Abstract:</i>	In this paper, the methods of visual field testing are described, as well as the fact that visual field testing is important as part of an optometric examination.
AB	
<i>Accepted by the Scientific Board:</i>	.

ASB

Defended on: .

DE

Thesis defend board:

DB

President:

Prof. dr Željka Cvejić

Member:

Prof. dr Sava Barišić

Member:

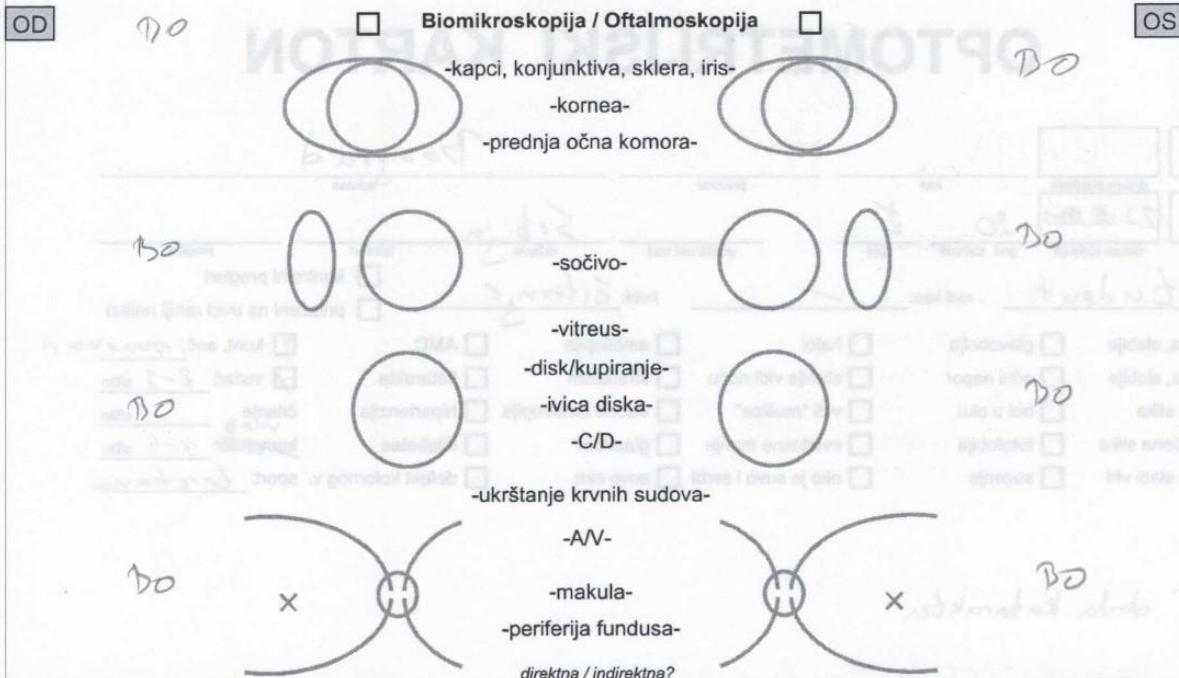
Prof. dr Mirko Resan



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	Beograd			adresa																																																																																																																																																		
	1	27.01.2003	20	2	Srbija	država	telefon	mobilni																																																																																																																																																		
Anamneza	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	hobi:	čitanje	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																																																																																		
	zvanje: student		radi kao:																																																																																																																																																							
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambiopijsa <input type="checkbox"/> AMD <input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. ponekad <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač 2-3 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 3-4 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suženje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: teretanac																																																																																																																																																									
	SIMPTOMI: Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opštug zdrav. stanja: Porodična istorijska OZS: Jedna Katarakta																																																																																																																																																									
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</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>Fokometrija daljina</td> <td>D: -2,00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: -2,00</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:</p> Bliska tačka konvergencije <table border="1"> <tr> <td>Zan</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Funkcija D: pupile L:</td> <td>5</td> <td>5</td> <td>5</td> </tr> </table> <p>diametar direktno konzensualno na blizinu RAPD</p> Motilitet <table border="1"> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table> <p>Vidno polje 30 <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p>Stereopsija 20'' 20'''</p> Objektivna refrakcija Skijaskopija Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axist</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axist</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-2,00</td> <td>-0,25</td> <td>30</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 60</td> <td>-1,25</td> <td>-0,37</td> <td>150</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-2,00</td> <td>-0,25</td> <td>30</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 58</td> <td>-1,87</td> <td>-0,50</td> <td>60</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina Mišićni balans <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axist</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Maddox cilindar</th> <th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-2,00</td> <td>-0,25</td> <td>120</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>20 exo 50</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-2,00</td> <td>-0,25</td> <td>20</td> <td>1,25</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> Amplituda akomo. Blizina Mišićni balans <table border="1"> <tr> <td>D: 12,5</td> <td>D: 10,75</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> </tr> <tr> <td>L: 10,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: 13,33</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:</p>									Dspf	Dcyf	Axist	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Fokometrija daljina	D: -2,00	-	-			1,25				L: -2,00	-	-			1,25			Fokometrija blizina	D:									L:								Zan				Funkcija D: pupile L:	5	5	5	✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓		Dspf	Dcyf	Axist	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyf	Axist	visus cc	stenopečni visus cc	D:	-2,00	-0,25	30	1,25			dalj.: 60	-1,25	-0,37	150			L:	-2,00	-0,25	30	1,25			bliz.: 58	-1,87	-0,50	60				Dspf	Dcyf	Axist	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D:	-2,00	-0,25	120	1,25					20 exo 50		L:	-2,00	-0,25	20	1,25							D: 12,5	D: 10,75	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	L: 10,75				Bin: 13,33	L:		
	Dspf	Dcyf	Axist	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																																																																																		
Fokometrija daljina	D: -2,00	-	-			1,25																																																																																																																																																				
	L: -2,00	-	-			1,25																																																																																																																																																				
Fokometrija blizina	D:																																																																																																																																																									
	L:																																																																																																																																																									
Zan																																																																																																																																																										
Funkcija D: pupile L:	5	5	5																																																																																																																																																							
✓	✓	✓																																																																																																																																																								
✓	*	✓																																																																																																																																																								
✓	✓	✓																																																																																																																																																								
	Dspf	Dcyf	Axist	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyf	Axist	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																																																																														
D:	-2,00	-0,25	30	1,25			dalj.: 60	-1,25	-0,37	150																																																																																																																																																
L:	-2,00	-0,25	30	1,25			bliz.: 58	-1,87	-0,50	60																																																																																																																																																
	Dspf	Dcyf	Axist	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																
D:	-2,00	-0,25	120	1,25					20 exo 50																																																																																																																																																	
L:	-2,00	-0,25	20	1,25																																																																																																																																																						
D: 12,5	D: 10,75	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																																																																																																																							
L: 10,75																																																																																																																																																										
Bin: 13,33	L:																																																																																																																																																									

Očno zdravstvo



Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:
OD: <input type="checkbox"/>	OS: <input type="checkbox"/>	TOD: <input type="checkbox"/>	mmHg	
		TOS: <input type="checkbox"/>	mmHg	

Dodatni testovi

Fuzione rezerve	Kolorni vid		AC/A	Metod gradijenta	$\frac{AC}{A} = \frac{4}{D}$	gradijent <input type="checkbox"/>	heteroforija <input type="checkbox"/>
	pozitivne	negativne					
	horizontalna, daljina	12/30/14	0/14/6				
	horizontalna, blizina	0/20/8	0/10/2				
	baza gore, desno oko						
	vertikalna, daljina	3/1	2/1				
	vertikalna, blizina	3/2	3/2				

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

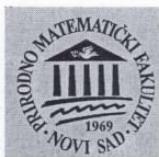
PLAN REŠAVANJA

-mijopija

-naočare

Krajnji Rx

Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	
daljina: OD -2,00	-0,25	120			60/158		
OS -2,00	-0,25	20					
blizina: OD							
OS							
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:					materijal:	slojevi:	kontrola za: godinu dana
					potpis studenta i broj indeksa:	408/20	



OPTOMETRIJSKI KARTON

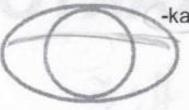
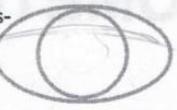
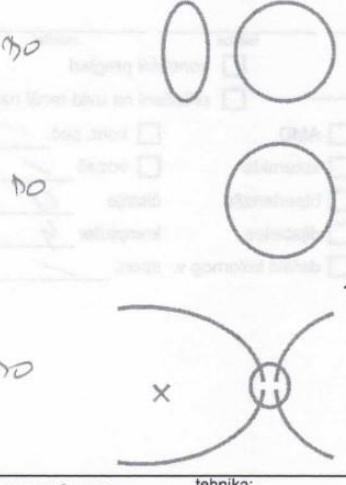
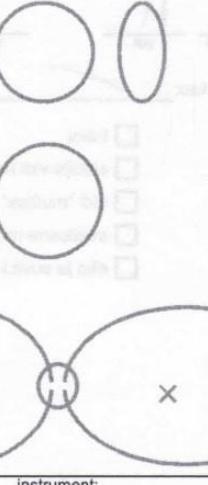
Generalije identif. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> pregled br. <input type="text"/> datum rođenja <input type="text"/> god. starosti <input type="text"/> pol <input type="text"/> zvanje: <u>student</u> radi kao: <u>članac</u> hobi: <u>čitanje</u>	ime <input type="text"/> prezime <input type="text"/> poštanski broj <input type="text"/> država <input type="text"/> telefon <input type="text"/> mobilni <input type="text"/> <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje <input type="checkbox"/> s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter <input type="checkbox"/> s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <input type="text"/>																																																																																																																	
Anamneza SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdrav. stanja: Porodična Istorija OZS: <u>mama oslabljen vid</u>																																																																																																																		
Preliminarni testovi Eksterna inspekcija Fokometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">D:</td> <td style="width: 10%;">Dspf</td> <td style="width: 10%;">Dcyl</td> <td style="width: 10%;">Axis</td> <td style="width: 10%;">prizma</td> <td style="width: 10%;">baza prizme</td> <td style="width: 10%;">visus cc</td> <td style="width: 10%;">stenop. cc</td> <td style="width: 10%;">Cover test</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> Fokometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">D:</td> <td style="width: 10%;">Dspf</td> <td style="width: 10%;">Dcyl</td> <td style="width: 10%;">Axis</td> <td style="width: 10%;">prizma</td> <td style="width: 10%;">baza prizme</td> <td style="width: 10%;">visus cc</td> <td style="width: 10%;">stenop. cc</td> <td style="width: 10%;">Cover test</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> razmak optičkih centara dalj.: <input type="text"/> bliz.: <input type="text"/> Verteksna udalj.: <input type="text"/> udaljenost testa dalj.: <input type="text"/> blj.: <input type="text"/> Bliska tačka konvergencije <u>40 cm</u> Motilitet <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 33%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 33%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 33%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 33%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 33%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 33%; text-align: center;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> Vidno polje <u>B0</u> <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija <u>20"</u> Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Dspf</td> <td style="width: 10%;">Dcyl</td> <td style="width: 10%;">Axis</td> <td style="width: 10%;">visus cc</td> <td style="width: 10%;">stenopečni visus cc</td> <td style="width: 10%;">verteks distanca</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">PD</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td><u>-10,25</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>140</u></td> <td><u>1,3</u></td> <td><input type="text"/></td> <td>dalj.: <u>64</u></td> <td>Dspf Dcyl Axis visus cc stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>-0,50</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>60</u></td> <td><u>1,0</u></td> <td><input type="text"/></td> <td>blz.: <u>62</u></td> <td>L:</td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Dspf</td> <td style="width: 10%;">Dcyl</td> <td style="width: 10%;">Axis</td> <td style="width: 10%;">visus cc</td> <td style="width: 10%;">stenopečni visus cc</td> <td style="width: 10%;">verteks distanca</td> <td style="width: 10%;">+1,00 test</td> <td style="width: 10%;">binokularni balans</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td><u>/</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>10</u></td> <td><u>1,3</u></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>/</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>30</u></td> <td><u>1,3</u></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><u>1A baza unutra</u></td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: Amplituda akomo. Blizina D: <u>10,25</u> D: <input type="text"/> L: <u>10</u> L: <input type="text"/> Bin: <u>10,25</u> L: <input type="text"/> intermedijalna adicija: <input type="text"/> Cover test: <input type="text"/> Stereopsija: <input type="text"/>	D:	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D:	<input type="text"/>	L:	<input type="text"/>	D:	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D:	<input type="text"/>	L:	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija	D:	<u>-10,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>140</u>	<u>1,3</u>	<input type="text"/>	dalj.: <u>64</u>	Dspf Dcyl Axis visus cc stenopečni visus cc	L:	<u>-0,50</u>	<u>-0,25</u>	<u>60</u>	<u>1,0</u>	<input type="text"/>	blz.: <u>62</u>	L:	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	D:	<u>/</u>	<u>-0,25</u>	<u>10</u>	<u>1,3</u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L:	<u>/</u>	<u>-0,25</u>	<u>30</u>	<u>1,3</u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<u>1A baza unutra</u>																																				
D:	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																																										
D:	<input type="text"/>	<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"/>																																																																																																										
D:	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																																										
D:	<input type="text"/>	<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"/>																																																																																																										
<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	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																																																											
D:	<u>-10,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>140</u>	<u>1,3</u>	<input type="text"/>	dalj.: <u>64</u>	Dspf Dcyl Axis visus cc stenopečni visus cc																																																																																																											
L:	<u>-0,50</u>	<u>-0,25</u>	<u>60</u>	<u>1,0</u>	<input type="text"/>	blz.: <u>62</u>	L:																																																																																																											
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																																																										
D:	<u>/</u>	<u>-0,25</u>	<u>10</u>	<u>1,3</u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																										
L:	<u>/</u>	<u>-0,25</u>	<u>30</u>	<u>1,3</u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<u>1A baza unutra</u>																																																																																																										

Očno zdravstvo	<p>OD OS </p> <p>Biomikroskopija / Oftalmoskopija</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> -kapci, konjunktiva, sklera, iris- <input type="checkbox"/> -kornea- <input type="checkbox"/> -prednja očna komora- <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> 																													
Dodatni testovi	<p>Prednji komorni ugao tehnika: IOP instrument: vreme merenja:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD:</td> <td style="width: 50%;">OS:</td> <td style="width: 50%;">TOD: mmHg</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>TOS: mmHg</td> </tr> </table> <p>Kolorni vid <i>15;ihara BO</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">10/16/8</td> <td style="text-align: center;">6/8/6</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">10/15/8</td> <td style="text-align: center;">12/14/8</td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">baza dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;"></td> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">4/12</td> <td style="text-align: center;">6/6</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">4/1</td> <td style="text-align: center;">5/1</td> </tr> </tbody> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p> <p>NAĐENI PROBLEMI <i>-astigmatizam</i></p> <p>PLAN REŠAVANJA <i>-naočare po potrebi</i></p>	OD:	OS:	TOD: mmHg			TOS: mmHg			pozitivne	negativne	Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	10/16/8	6/8/6	horizontalna, blizina	10/15/8	12/14/8		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko			vertikalna, daljina	4/12	6/6	vertikalna, blizina	4/1	5/1	
OD:	OS:	TOD: mmHg																												
		TOS: mmHg																												
		pozitivne	negativne																											
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	10/16/8	6/8/6																											
	horizontalna, blizina	10/15/8	12/14/8																											
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																												
	vertikalna, daljina	4/12	6/6																											
	vertikalna, blizina	4/1	5/1																											
Sumiranje	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;">daljina:</td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">OD: <input type="text" value="—"/> Dsph <input type="text" value="-0,25"/> Dcyl <input type="text" value="10"/> Axis <input type="text" value="prizma"/> baza prizme <input type="text" value="PD"/> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;">OD: <input type="text" value="64"/> Dcyl <input type="text" value="62"/> Axis <input type="text" value="prizma"/> baza prizme <input type="text" value="PD"/> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">OS:</td> <td style="padding: 5px;">OD: <input type="text" value="—"/> Dsph <input type="text" value="-0,25"/> Dcyl <input type="text" value="30"/> Axis <input type="text" value="prizma"/> baza prizme <input type="text" value="PD"/> </td> <td style="padding: 5px;">OD: <input type="text" value="64"/> Dcyl <input type="text" value="62"/> Axis <input type="text" value="prizma"/> baza prizme <input type="text" value="PD"/> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">blizina:</td> <td style="padding: 5px;">OD: <input type="text" value="—"/> Dsph <input type="text" value="—"/> Dcyl <input type="text" value="—"/> Axis <input type="text" value="prizma"/> baza prizme <input type="text" value="PD"/> </td> <td style="padding: 5px;">OD: <input type="text" value="—"/> Dsph <input type="text" value="—"/> Dcyl <input type="text" value="—"/> Axis <input type="text" value="prizma"/> baza prizme <input type="text" value="PD"/> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">materijal: <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja</td> <td style="padding: 5px;">slojevi: </td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">potpis supervisora:</td> <td colspan="2" style="padding: 5px;">potpis studenta i broj indeksa: <i>408/20 R</i></td> </tr> </table>	daljina:	OD: <input type="text" value="—"/> Dsph <input type="text" value="-0,25"/> Dcyl <input type="text" value="10"/> Axis <input type="text" value="prizma"/> baza prizme <input type="text" value="PD"/>	OD: <input type="text" value="64"/> Dcyl <input type="text" value="62"/> Axis <input type="text" value="prizma"/> baza prizme <input type="text" value="PD"/>	OS:	OD: <input type="text" value="—"/> Dsph <input type="text" value="-0,25"/> Dcyl <input type="text" value="30"/> Axis <input type="text" value="prizma"/> baza prizme <input type="text" value="PD"/>	OD: <input type="text" value="64"/> Dcyl <input type="text" value="62"/> Axis <input type="text" value="prizma"/> baza prizme <input type="text" value="PD"/>	blizina:	OD: <input type="text" value="—"/> Dsph <input type="text" value="—"/> Dcyl <input type="text" value="—"/> Axis <input type="text" value="prizma"/> baza prizme <input type="text" value="PD"/>	OD: <input type="text" value="—"/> Dsph <input type="text" value="—"/> Dcyl <input type="text" value="—"/> Axis <input type="text" value="prizma"/> baza prizme <input type="text" value="PD"/>		materijal: <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja	slojevi:	potpis supervisora:	potpis studenta i broj indeksa: <i>408/20 R</i>															
daljina:	OD: <input type="text" value="—"/> Dsph <input type="text" value="-0,25"/> Dcyl <input type="text" value="10"/> Axis <input type="text" value="prizma"/> baza prizme <input type="text" value="PD"/>	OD: <input type="text" value="64"/> Dcyl <input type="text" value="62"/> Axis <input type="text" value="prizma"/> baza prizme <input type="text" value="PD"/>																												
OS:	OD: <input type="text" value="—"/> Dsph <input type="text" value="-0,25"/> Dcyl <input type="text" value="30"/> Axis <input type="text" value="prizma"/> baza prizme <input type="text" value="PD"/>	OD: <input type="text" value="64"/> Dcyl <input type="text" value="62"/> Axis <input type="text" value="prizma"/> baza prizme <input type="text" value="PD"/>																												
blizina:	OD: <input type="text" value="—"/> Dsph <input type="text" value="—"/> Dcyl <input type="text" value="—"/> Axis <input type="text" value="prizma"/> baza prizme <input type="text" value="PD"/>	OD: <input type="text" value="—"/> Dsph <input type="text" value="—"/> Dcyl <input type="text" value="—"/> Axis <input type="text" value="prizma"/> baza prizme <input type="text" value="PD"/>																												
	materijal: <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja	slojevi:																												
potpis supervisora:	potpis studenta i broj indeksa: <i>408/20 R</i>																													
Krajnji Rx	<p>broj zdr.</p>																													



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Anamneza Preliminarni testovi Refrakcija i binokularni vid	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">identif. br.</td> <td style="width: 25%;">datum pregleda</td> <td style="width: 25%;">ime</td> <td style="width: 25%;">prezime</td> <td style="width: 25%;"></td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>18.6.2003</td> <td>20</td> <td>M</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pregled br.</td> <td>datum rođenja</td> <td>god. starosti</td> <td>pol</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">zvanje: student</td> <td colspan="2">radi kao:</td> <td>hobi: gitara</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halo <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrollni 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"/> 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 slabivid <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: </td> </tr> <tr> <td colspan="5">SIMPTOMI:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"> Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična Istorija OZS: </td> </tr> <tr> <td colspan="5"> Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2"></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> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">Fokometrija</td> <td style="vertical-align: middle;">daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: middle;">blizina</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">Motilitet</td> <td style="vertical-align: middle;">daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: middle;">blizina</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td></td> <td>udaljenost testa</td> <td>dalj.: bl.:</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="5"> Bliska tačka konvergencije 5 cm </td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;"> Funkcija D: pupile L: </td> <td colspan="4" style="text-align: center;"> dijametar direktno konzensualno na blizinu RAPD </td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">6</td> <td style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">✓</td> <td style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">✓</td> <td style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;">✓</td> <td style="text-align: center; border: 1px solid black; padding: 2px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"> Motilitet <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">✓</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">✓</td> <td style="width: 33%; 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> </table> </td> <td colspan="5" style="text-align: center;"> Vidno polje 20' <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija </td> </tr> <tr> <td colspan="5"> Objektivna refrakcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>D: +0,25</td> <td>-1,00</td> <td>120</td> <td>0,2</td> <td>0,8</td> <td></td> <td>dalj.: 63</td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td>-1,25</td> <td>15</td> <td>0,2</td> <td>0,7</td> <td></td> <td>bliz.: 62</td> </tr> </table> </td> <td colspan="5"> 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>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td>D: +0,25</td> <td>-1,62</td> <td>125</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -1,12</td> <td>-0,25</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="5"> Subjektivna refrakcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D: +0,25</td> <td>-1,50</td> <td>180</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +1,50</td> <td>-0,25</td> <td>180</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> <td colspan="5"> Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet 0 </td> </tr> <tr> <td colspan="5"> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: </td> <td colspan="5">Cover test:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Amplituda akomo. D: 12D L: 10,75D Bin: 11,1MD </td> <td colspan="2"> Blizina D: L: visus cc </td> <td colspan="5"> opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do intermedijalna adicija: </td> <td colspan="2"> Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet 6A exo </td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="5"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime		3	18.6.2003	20	M		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol		zvanje: student		radi kao:		hobi: gitara	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halo <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrollni 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"/> 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 slabivid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:				SIMPTOMI:					Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična Istorija OZS:					Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2"></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> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">Fokometrija</td> <td style="vertical-align: middle;">daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: middle;">blizina</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">Motilitet</td> <td style="vertical-align: middle;">daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: middle;">blizina</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td></td> <td>udaljenost testa</td> <td>dalj.: bl.:</td> <td></td> </tr> </table>							Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Fokometrija	daljina	D:								blizina	L:								Motilitet	daljina	D:								blizina	L:										razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:		udaljenost testa	dalj.: bl.:		Bliska tačka konvergencije 5 cm					Funkcija D: pupile L:	dijametar direktno konzensualno na blizinu RAPD									6	✓	✓	✓		Motilitet <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">✓</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">✓</td> <td style="width: 33%; 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> </table>					✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	Vidno polje 20' <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija					Objektivna refrakcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>D: +0,25</td> <td>-1,00</td> <td>120</td> <td>0,2</td> <td>0,8</td> <td></td> <td>dalj.: 63</td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td>-1,25</td> <td>15</td> <td>0,2</td> <td>0,7</td> <td></td> <td>bliz.: 62</td> </tr> </table>					Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	D: +0,25	-1,00	120	0,2	0,8		dalj.: 63	L: +0,50	-1,25	15	0,2	0,7		bliz.: 62	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>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td>D: +0,25</td> <td>-1,62</td> <td>125</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -1,12</td> <td>-0,25</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D: +0,25	-1,62	125			L: -1,12	-0,25	8			Subjektivna refrakcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D: +0,25</td> <td>-1,50</td> <td>180</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +1,50</td> <td>-0,25</td> <td>180</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: +0,25	-1,50	180	1,0					L: +1,50	-0,25	180	1,0					Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet 0					<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:					Cover test:					Amplituda akomo. D: 12D L: 10,75D Bin: 11,1MD		Blizina D: L: visus cc		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do intermedijalna adicija:					Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet 6A exo													
identif. br.	datum pregleda	ime	prezime																																																																																																																																																																																																																																																							
3	18.6.2003	20	M																																																																																																																																																																																																																																																							
pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol																																																																																																																																																																																																																																																							
zvanje: student		radi kao:		hobi: gitara																																																																																																																																																																																																																																																						
<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halo <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kontrollni 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"/> 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 slabivid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																																																																																																																																																																																																																										
SIMPTOMI:																																																																																																																																																																																																																																																										
Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična Istorija OZS:																																																																																																																																																																																																																																																										
Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2"></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> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">Fokometrija</td> <td style="vertical-align: middle;">daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: middle;">blizina</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;">Motilitet</td> <td style="vertical-align: middle;">daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: middle;">blizina</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td></td> <td>udaljenost testa</td> <td>dalj.: bl.:</td> <td></td> </tr> </table>							Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Fokometrija	daljina	D:								blizina	L:								Motilitet	daljina	D:								blizina	L:										razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:		udaljenost testa	dalj.: bl.:																																																																																																																																																																																													
		Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																																																																																																																																																																																	
Fokometrija	daljina	D:																																																																																																																																																																																																																																																								
	blizina	L:																																																																																																																																																																																																																																																								
Motilitet	daljina	D:																																																																																																																																																																																																																																																								
	blizina	L:																																																																																																																																																																																																																																																								
		razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:		udaljenost testa	dalj.: bl.:																																																																																																																																																																																																																																																		
Bliska tačka konvergencije 5 cm					Funkcija D: pupile L:	dijametar direktno konzensualno na blizinu RAPD																																																																																																																																																																																																																																																				
						6	✓	✓	✓																																																																																																																																																																																																																																																	
Motilitet <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; text-align: center;">✓</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">✓</td> <td style="width: 33%; 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> </table>					✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	Vidno polje 20' <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija																																																																																																																																																																																																																																												
✓	✓	✓																																																																																																																																																																																																																																																								
✓	*	✓																																																																																																																																																																																																																																																								
✓	✓	✓																																																																																																																																																																																																																																																								
Objektivna refrakcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>D: +0,25</td> <td>-1,00</td> <td>120</td> <td>0,2</td> <td>0,8</td> <td></td> <td>dalj.: 63</td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td>-1,25</td> <td>15</td> <td>0,2</td> <td>0,7</td> <td></td> <td>bliz.: 62</td> </tr> </table>					Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	D: +0,25	-1,00	120	0,2	0,8		dalj.: 63	L: +0,50	-1,25	15	0,2	0,7		bliz.: 62	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>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td>D: +0,25</td> <td>-1,62</td> <td>125</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -1,12</td> <td>-0,25</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D: +0,25	-1,62	125			L: -1,12	-0,25	8																																																																																																																																																																																																															
Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD																																																																																																																																																																																																																																																				
D: +0,25	-1,00	120	0,2	0,8		dalj.: 63																																																																																																																																																																																																																																																				
L: +0,50	-1,25	15	0,2	0,7		bliz.: 62																																																																																																																																																																																																																																																				
Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																																																																																																																																																																																																																						
D: +0,25	-1,62	125																																																																																																																																																																																																																																																								
L: -1,12	-0,25	8																																																																																																																																																																																																																																																								
Subjektivna refrakcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D: +0,25</td> <td>-1,50</td> <td>180</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +1,50</td> <td>-0,25</td> <td>180</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: +0,25	-1,50	180	1,0					L: +1,50	-0,25	180	1,0					Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet 0																																																																																																																																																																																																																													
Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																																																																																																																																			
D: +0,25	-1,50	180	1,0																																																																																																																																																																																																																																																							
L: +1,50	-0,25	180	1,0																																																																																																																																																																																																																																																							
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:					Cover test:																																																																																																																																																																																																																																																					
Amplituda akomo. D: 12D L: 10,75D Bin: 11,1MD		Blizina D: L: visus cc		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do intermedijalna adicija:					Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet 6A exo																																																																																																																																																																																																																																																	

Očno zdravje	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>	OD	OS																																																																						
	 <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>	 <p>Kapci spušteni i preko zanice malo</p>																																																																							
	 <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?</p>	 <p>DO</p>	<p>DO</p>																																																																						
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS: IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg vreme merenja:																																																																								
Sumiranje	Kolorni vid Išihara DO																																																																								
Krajnji Rx	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, daljina 0/8/2</td> <td>0/6/4</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> gradijent</td> </tr> <tr> <td></td> <td>horizontalna, blizina 0/16/2</td> <td>0/16/12</td> <td><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, daljina 5/3</td> <td>4/1</td> <td>$\frac{AC}{A} = 2 \frac{A}{D}$</td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, blizina 14/5</td> <td>6/4</td> <td>Metod gradijenta</td> </tr> <tr> <td>ostali dodatni testovi, npr.: kerometrija, kontrastna osjetljivost...</td> <td>0,00</td> <td>() 1,00</td> <td>(+) 2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>6</td> <td></td> <td>2</td> </tr> </tbody> </table>				pozitivne	negativne		Fuzione rezerve	horizontalna, daljina 0/8/2	0/6/4	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent		horizontalna, blizina 0/16/2	0/16/12	<input type="checkbox"/> heteroforija		vertikalna, daljina 5/3	4/1	$\frac{AC}{A} = 2 \frac{A}{D}$		vertikalna, blizina 14/5	6/4	Metod gradijenta	ostali dodatni testovi, npr.: kerometrija, kontrastna osjetljivost...	0,00	() 1,00	(+) 2,00		6		2																																										
	pozitivne	negativne																																																																							
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina 0/8/2	0/6/4	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent																																																																						
	horizontalna, blizina 0/16/2	0/16/12	<input type="checkbox"/> heteroforija																																																																						
	vertikalna, daljina 5/3	4/1	$\frac{AC}{A} = 2 \frac{A}{D}$																																																																						
	vertikalna, blizina 14/5	6/4	Metod gradijenta																																																																						
ostali dodatni testovi, npr.: kerometrija, kontrastna osjetljivost...	0,00	() 1,00	(+) 2,00																																																																						
	6		2																																																																						
	NAĐENI PROBLEMI PLAN REŠAVANJA - anizometropija - astigmatizacija - načar!!!																																																																								
	<table border="1"> <tr> <td>Dspn</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> <td>savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD +0,25</td> <td>-1,50</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>67</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS -1,50</td> <td>-0,25</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja </td> <td>materijal:</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>kontrola za: godinu dana</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>potpis studenta i broj indeksa: 408/20</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>potpis supervizora:</td> </tr> </table>			Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD +0,25	-1,50	180			67		OS -1,50	-0,25	180					blizina: OD							OS							<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja						materijal:							slojevi:							kontrola za: godinu dana							potpis studenta i broj indeksa: 408/20							potpis supervizora:
Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																																			
daljina: OD +0,25	-1,50	180			67																																																																				
OS -1,50	-0,25	180																																																																							
blizina: OD																																																																									
OS																																																																									
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja						materijal:																																																																			
						slojevi:																																																																			
						kontrola za: godinu dana																																																																			
						potpis studenta i broj indeksa: 408/20																																																																			
						potpis supervizora:																																																																			



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generaliје	<input type="text"/>	<input type="text"/>	ime	prezime	Beograd		adresa																																																					
	identif. br.	datum pregleda	21	21000	Srbija	Užava	telefon																																																					
	4	6.2.2002.	god. starosti	ž	poštanski broj		mobilni																																																					
	pregled br.	datum rođenja	pol				0632241491																																																					
	zvanje: student		radi kao: optičar/prodavač		hobi:																																																							
							<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																																																					
							<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																					
Anamneza	<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input checked="" type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																											
	SIMPTOMI:																																																											
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																											
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina</td> <td>D: -10,25</td> <td>-0,50</td> <td>138</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0,25</td> <td>-0,25</td> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>D:</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>mało exo</td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:</p>							Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	daljina	D: -10,25	-0,50	138			1,0			L:	-0,25	-0,25	40			1,0				D:							Cover test	daljina	D:							mało exo	blizina	L:							
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																				
daljina	D: -10,25	-0,50	138			1,0																																																						
L:	-0,25	-0,25	40			1,0																																																						
	D:							Cover test																																																				
daljina	D:							mało exo																																																				
blizina	L:																																																											
	Bliska tačka konvergencije 2,5cm																																																											
	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 pupile D: 5 ✓ ✓ ✓ L: 5 ✓ ✓ ✓																																																											
	Vidno polje 70 <input type="checkbox"/> konfrontacija																																																											
	Stereopsija 20"																																																											
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Autorefraktometrija</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>-10,50</td> <td>-0,25</td> <td>180</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>D: +10,25</td> <td>-0,37</td> <td>113</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+10,50</td> <td>-0,25</td> <td>90</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td>L: +10,25</td> <td>-0,25</td> <td>44</td> </tr> </tbody> </table>							Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija	D:	-10,50	-0,25	180	1,0			D: +10,25	-0,37	113	L:	+10,50	-0,25	90	1,25			L: +10,25	-0,25	44																									
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																				
D:	-10,50	-0,25	180	1,0			D: +10,25	-0,37	113																																																			
L:	+10,50	-0,25	90	1,25			L: +10,25	-0,25	44																																																			
	Subjektivna refrakcija <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>-10,50</td> <td>-0,25</td> <td>130</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0,25</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	-10,50	-0,25	130	1,25					L:	-0,25	-	-	1,25																															
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																				
D:	-10,50	-0,25	130	1,25																																																								
L:	-0,25	-	-	1,25																																																								
	Cover test: <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:																																																											
	Amplituda akomo. 10 Blizina 10 visus cc opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																											
	Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet 5Δeso																																																											
	Amplituda akomo. 10 Blizina 10 visus cc Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet 10Δexo																																																											
	intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:																																																											



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	Beograd		adresa																																																																																										
	5	13.5.2001.	22	2	1000	Srbija	065 542 6491																																																																																										
pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																																										
zvanje: student		radi kao:		hobi:		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																											
<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input 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 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:																																																																																																	
Anamneza	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS: <i>tata visok pritisak</i>																																																																																																
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td colspan="3">udaljenost testa dalj.: bl.:</td> <td></td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije <i>5 cm</i> Motilitet <table border="1"> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table> Vidno polje <i>70</i> <input type="checkbox"/> konfrontacija									Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	Fokometrija	daljina	D:								L:									Blizina	D:									L:											razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:				✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓																							
		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test																																																																																								
Fokometrija	daljina	D:																																																																																															
	L:																																																																																																
Blizina	D:																																																																																																
	L:																																																																																																
		razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:																																																																																											
✓	✓	✓																																																																																															
✓	*	✓																																																																																															
✓	✓	✓																																																																																															
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija Skijaskopija Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-0,50</td> <td>-0,25</td> <td>180</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 60</td> <td>-0,50</td> <td>-0,25</td> <td>95</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0,50</td> <td>-0,25</td> <td>90</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 58</td> <td>-0,50</td> <td>-0,82</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina Mišićni balans <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Maddox cilindar</th> <th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,50</td> <td>-0,25</td> <td>180</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td>+1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,75</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: Amplituda akomo. Blizina Mišićni balans <table border="1"> <tr> <td>D: 9</td> <td>D: <input type="text"/></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: 10</td> <td><input type="text"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: 10</td> <td>L: <input type="text"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:							Dspf		Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	D:	-0,50	-0,25	180	1,25			dalj.: 60	-0,50	-0,25	95			L:	-0,50	-0,25	90	1,25			bliz.: 58	-0,50	-0,82	100			Dspf		Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D:	+0,50	-0,25	180	1,25			+1,00				L:	+0,75	-	-	1,25							D: 9	D: <input type="text"/>	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet	L: 10	<input type="text"/>					Bin: 10	L: <input type="text"/>				
Dspf		Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc																																																																																					
D:	-0,50	-0,25	180	1,25			dalj.: 60	-0,50	-0,25	95																																																																																							
L:	-0,50	-0,25	90	1,25			bliz.: 58	-0,50	-0,82	100																																																																																							
Dspf		Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																																							
D:	+0,50	-0,25	180	1,25			+1,00																																																																																										
L:	+0,75	-	-	1,25																																																																																													
D: 9	D: <input type="text"/>	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet																																																																																												
L: 10	<input type="text"/>																																																																																																
Bin: 10	L: <input type="text"/>																																																																																																



OPTOMETRIJSKI KARTON

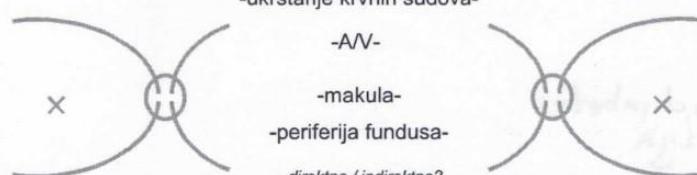
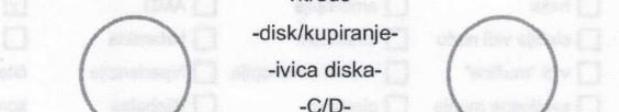
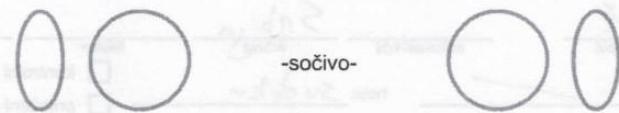
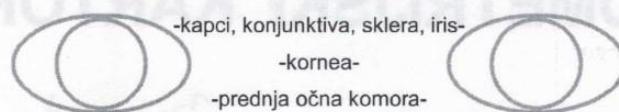
Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	Beograd		adresa																																			
	6	25.2.2000.	23	ž	poštanski broj	Srbija	telefon	mobilni																																		
Anamneza	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	država	kontrolni pregled																																				
	zvanje: student	radi kao:			hobi: Sudoku	priloženi na uvid raniji nalazi																																				
<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. spec. priLike <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 checked="" type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																										
SIMPTOMI:																																										
Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opštег zdrav. stanja: Porodična istorijska OZS:		deda katarakta, dijabetes tata hiperenzija																																								
Eksterna inspekcija																																										
Preliminarni testovi	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: plan</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: plan</td> <td>-0,25</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D: plan	-0,50	90			1,25			L: plan	-0,25	90			1,25			Cover test											
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																		
D: plan	-0,50	90			1,25																																					
L: plan	-0,25	90			1,25																																					
Fokometrija	daljina	0,8	stenop. sc	bin. sc	bo																																					
	blizina	0,9			bo																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>razmak optičkih centara</th> <th>dajl.:</th> <th>bliz.:</th> <th>Verteksna udalj.:</th> <th>udaljenost testa dajl.:</th> <th>bl.:</th> </tr> </thead> </table>									razmak optičkih centara	dajl.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dajl.:	bl.:																												
razmak optičkih centara	dajl.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dajl.:	bl.:																																					
Bliska tačka konvergencije 3 cm						<table border="1"> <thead> <tr> <th>dijametar</th> <th>direktno</th> <th>konsenzualno</th> <th>na blizinu</th> <th>RAPD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Funkcija D: 6</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pupile L: 6</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	Funkcija D: 6	✓	✓	✓		pupile L: 6	✓	✓	✓																				
dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																						
Funkcija D: 6	✓	✓	✓																																							
pupile L: 6	✓	✓	✓																																							
Motilitet	✓	✓	✓																																							
	✓	*	✓				<input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija																																			
	✓	✓	✓				Vidno polje bo Stereopsija cc 25 sc 40																																			
Objektivna refrakcija			Skijaskopija		Autorefraktometrija																																					
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: -0,25</td> <td>-0,25</td> <td>90</td> <td>1,10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -0,25</td> <td>-0,25</td> <td>80</td> <td>1,10</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	D: -0,25	-0,25	90	1,10			L: -0,25	-0,25	80	1,10			<table border="1"> <thead> <tr> <th>PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>dajl.: 0,9</td> </tr> <tr> <td>bliz.: 62</td> </tr> </tbody> </table>		PD	dajl.: 0,9	bliz.: 62	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +0,12</td> <td>-0,62</td> <td>102</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,25</td> <td>-0,82</td> <td>93</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D: +0,12	-0,62	102			L: +0,25	-0,82	93		
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca																																					
D: -0,25	-0,25	90	1,10																																							
L: -0,25	-0,25	80	1,10																																							
PD																																										
dajl.: 0,9																																										
bliz.: 62																																										
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																						
D: +0,12	-0,62	102																																								
L: +0,25	-0,82	93																																								
Subjektivna refrakcija <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Daljina</th> <th>stenopecni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D: -0,50</td> <td>-0,25</td> <td>90</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -0,75</td> <td>-0,25</td> <td>80</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Daljina			stenopecni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc				D: -0,50	-0,25	90	1,25				L: -0,75	-0,25	80	1,25				Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <i>Sæxo baza temporalis</i>								
Daljina			stenopecni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																				
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc																																							
D: -0,50	-0,25	90	1,25																																							
L: -0,75	-0,25	80	1,25																																							
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:						Cover test:																																				
Amplituda akomo.			Blizina			Mišićni balans																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>D:</th> <th>D:</th> <th>visus cc</th> <th>opseg jasnog vida (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: 13,2</td> <td>D:</td> <td></td> <td>od - radna ud. - do</td> </tr> <tr> <td>L: 13,16</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: 13,16</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			D:	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm)	D: 13,2	D:		od - radna ud. - do	L: 13,16	L:			Bin: 13,16				<table border="1"> <thead> <tr> <th>visus cc</th> <th>opseg jasnog vida (cm)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			visus cc	opseg jasnog vida (cm)			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <i>orbo</i>																
D:	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm)																																							
D: 13,2	D:		od - radna ud. - do																																							
L: 13,16	L:																																									
Bin: 13,16																																										
visus cc	opseg jasnog vida (cm)																																									
intermedijalna adicija:						Cover test: Stereopsija:																																				

Očno zdravstvo

OD

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS



direktna / indirektna?

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

15ihara

50

Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	$\frac{AC}{A} = 5,5 \frac{\Delta}{D}$	Metod gradijenta	0,00 () 1,00 () 2,00 0 0	-2,00 11
	horizontalna, daljina	10/30/18	6/10/4	horizontalna, blizina	10/35/16	7/3/2			
	vertikalna, daljina	8/3	4/2						
	vertikalna, blizina	5/1	4/1						

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

- miopija

- načare

Krajnji Rx

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina: OD	-0,50	-0,25	90			64
OS	-0,25	-0,25	80			62

savet pacijentu:

	OD	OS
blizina: OD		
OS		

slojevi:

bifokal foto _____
 multifokal boja _____

potpis
supervizora:

potpis studenta
i broj indeksa:
408/20

kontrola za: godinu dana

Lek.

JMBG | | | | | | | |

broj zdr.
knjižice

LBO | | | | | | | |

osnov
osigur.



OPTOMETRIJSKI KARTON

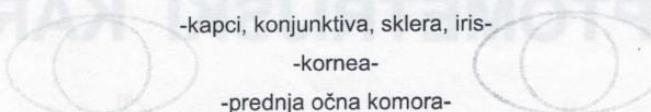
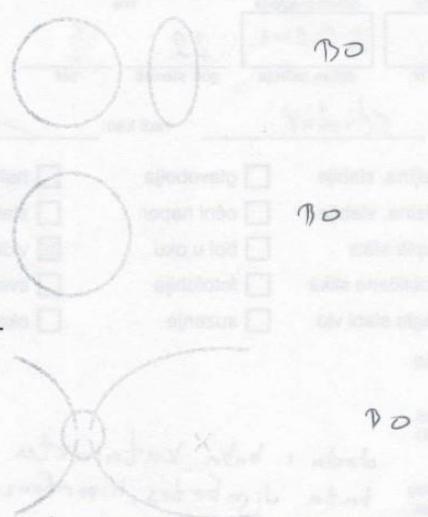
Generalije			ime	prezime	adresa																																																																																																																																													
	identif. br.	datum pregleda			Kikinda																																																																																																																																													
	7	55 2002.	21	ž	23300	Srbija																																																																																																																																												
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država																																																																																																																																												
	zvanje: student		radi kao:		hobi:																																																																																																																																													
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> 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 checked="" type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input checked="" type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input checked="" type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. <input type="checkbox"/> sport: teretan																																																																																																																																																	
	SIMPTOMI:																																																																																																																																																	
Anamneza	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: HŠMO Porodična istorija OZS: manu hipertenziju																																																																																																																																																	
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>daljnina</td> <td>D: -6,00</td> <td>-1,50</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td>-5,00</td> <td>-1,25</td> <td>120</td> <td></td> <td></td> <td>0,6</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">razmak optičkih centara</td> <td>daljn.: 100</td> <td>bliz.: 100</td> <td colspan="2">Verteksna udalj.:</td> <td colspan="2">udaljenost testa daljn.: 100 blz.: 100</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="6"></td> <td colspan="2">Vizus bez korekcije</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="6"></td> <td>213m</td> <td>desno malo exo</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="6"></td> <td>213m</td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Motilitet</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="2">razmak optičkih centara</td> <td>daljn.: 100</td> <td>bliz.: 100</td> <td colspan="2">Verteksna udalj.:</td> <td colspan="2">udaljenost testa daljn.: 100 blz.: 100</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="6"></td> <td colspan="2">Vidno polje</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="6"></td> <td>10</td> <td>konfrontacija</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td colspan="6"></td> <td>160°</td> <td>Stereopsija</td> </tr> </table>								Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Fokometrija	daljnina	D: -6,00	-1,50	180			1,25				L:	-5,00	-1,25	120			0,6					razmak optičkih centara		daljn.: 100	bliz.: 100	Verteksna udalj.:		udaljenost testa daljn.: 100 blz.: 100										Vizus bez korekcije										213m	desno malo exo									213m				Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Motilitet	D:										L:											razmak optičkih centara		daljn.: 100	bliz.: 100	Verteksna udalj.:		udaljenost testa daljn.: 100 blz.: 100										Vidno polje										10	konfrontacija									160°	Stereopsija
		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																																																																									
Fokometrija	daljnina	D: -6,00	-1,50	180			1,25																																																																																																																																											
	L:	-5,00	-1,25	120			0,6																																																																																																																																											
		razmak optičkih centara		daljn.: 100	bliz.: 100	Verteksna udalj.:		udaljenost testa daljn.: 100 blz.: 100																																																																																																																																										
								Vizus bez korekcije																																																																																																																																										
								213m	desno malo exo																																																																																																																																									
								213m																																																																																																																																										
		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																																																																									
Motilitet	D:																																																																																																																																																	
	L:																																																																																																																																																	
		razmak optičkih centara		daljn.: 100	bliz.: 100	Verteksna udalj.:		udaljenost testa daljn.: 100 blz.: 100																																																																																																																																										
								Vidno polje																																																																																																																																										
								10	konfrontacija																																																																																																																																									
								160°	Stereopsija																																																																																																																																									
Refrakcija i binokularni vid	Bliska tačka konvergencije <table border="1"> <tr> <td colspan="3"></td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>Funkcija</td> <td>D:</td> <td>5</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>pupile</td> <td>L:</td> <td>5</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-6,25</td> <td>-1,25</td> <td>180</td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td>daljn.: 62</td> <td>-6,25</td> <td>-1,12</td> <td>125</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-6,50</td> <td>-0,75</td> <td>180</td> <td></td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 60</td> <td>-5,50</td> <td>-1,25</td> <td>125</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-6,25</td> <td>-0,75</td> <td>185</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-6,00</td> <td>-1,50</td> <td>165</td> <td>1,10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-6,25</td> <td>-1,12</td> <td>125</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-5,50</td> <td>-1,25</td> <td>125</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <div style="text-align: center;">O</div>									dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	Funkcija	D:	5	✓	✓	—			pupile	L:	5	✓	✓	✓					Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D:	-6,25	-1,25	180		1,25			daljn.: 62	-6,25	-1,12	125			L:	-6,50	-0,75	180		1,00			bliz.: 60	-5,50	-1,25	125					Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	-6,25	-0,75	185	1,0						L:	-6,00	-1,50	165	1,10								Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D:	-6,25	-1,12	125				L:	-5,50	-1,25	125																										
			dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																																																																											
Funkcija	D:	5	✓	✓	—																																																																																																																																													
pupile	L:	5	✓	✓	✓																																																																																																																																													
		Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																																																																																																					
D:	-6,25	-1,25	180		1,25			daljn.: 62	-6,25	-1,12	125																																																																																																																																							
L:	-6,50	-0,75	180		1,00			bliz.: 60	-5,50	-1,25	125																																																																																																																																							
		Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																									
D:	-6,25	-0,75	185	1,0																																																																																																																																														
L:	-6,00	-1,50	165	1,10																																																																																																																																														
		Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																																																																																																												
D:	-6,25	-1,12	125																																																																																																																																															
L:	-5,50	-1,25	125																																																																																																																																															
	Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-6,25</td> <td>-0,75</td> <td>185</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-6,00</td> <td>-1,50</td> <td>165</td> <td>1,10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Amplituda akomo. Blizina <table border="1"> <tr> <td>D: 10</td> <td>D: 10</td> <td>visus cc</td> </tr> <tr> <td>L: 10,5</td> <td>L: 12,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: 12,5</td> <td></td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> </tr> </table>								Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	-6,25	-0,75	185	1,0						L:	-6,00	-1,50	165	1,10						D: 10	D: 10	visus cc	L: 10,5	L: 12,5		Bin: 12,5		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <div style="text-align: center;">1Δeso</div>																																																																																																				
		Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																									
D:	-6,25	-0,75	185	1,0																																																																																																																																														
L:	-6,00	-1,50	165	1,10																																																																																																																																														
D: 10	D: 10	visus cc																																																																																																																																																
L: 10,5	L: 12,5																																																																																																																																																	
Bin: 12,5		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																																																																																																																
	intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:						Cover test: Stereopsija:																																																																																																																																											

Očno zdravlje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>		OS																																			
	<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</p> <p>-kornea-</p> <p>-prednja očna komora-</p>																																						
Dodatni testovi	<p>-sočivo-</p> <p>-vitreus-</p> <p>-disk/kupiranje-</p> <p>-ivica diska-</p> <p>-C/D-</p> <p>-ukrštanje krvnih sudova-</p> <p>-A/V-</p> <p>-makula-</p> <p>-periferija fundusa-</p>																																						
	direktna / indirektna?																																						
Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:																																			
OD:	OS:	TOD:	mmHg																																				
TOS:	mmHg																																						
Kolorni vid	18: hora <input type="checkbox"/>																																						
Fuzione rezerve	pozitivne	negativne	$\frac{AC}{A} = \frac{1,5}{D}$	gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija <input type="checkbox"/>																																			
horizontalna, daljina	35/ <input checked="" type="checkbox"/> 16	<input checked="" type="checkbox"/> 16/12																																					
horizontalna, blizina	12/10	12/10																																					
baza gore, desno oko		baza dole, desno oko																																					
vertikalna, daljina	10/8	10/3																																					
vertikalna, blizina	12/10	6/4																																					
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...																																							
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI <i>- unioptija</i>		PLAN REŠAVANJA <i>- lazačare</i>																																				
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspn</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>daljina: OD</td> <td>-6,25</td> <td>-0,75</td> <td>175</td> <td></td> <td></td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>-6,00</td> <td>-1,50</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja</p> <p>potpis supervizora:</p>			Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina: OD	-6,25	-0,75	175			62	OS	-6,00	-1,50	180				blizina: OD							OS							<p>savet pacijentu:</p> <p>materijal:</p> <p>slojevi:</p> <p>kontrola za: <i>godinu dana</i></p> <p>potpis studenta i broj indeksa: <i>Z.R. 408/20</i></p>	
	Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																																	
daljina: OD	-6,25	-0,75	175			62																																	
OS	-6,00	-1,50	180																																				
blizina: OD																																							
OS																																							
JMBG	broj zdr. knjižice	LBO	osnov osiguran.																																				



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije			ime _____	prezime _____	Beograd		adresa _____																																																																																																																																																																				
	identif. br.	datum pregleda	22	ž	11000	Srbija	telefon _____																																																																																																																																																																				
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	mobilni _____																																																																																																																																																																				
	zvanje: <u>student</u>		radi kao: _____	hobi: <u>/</u>	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																																																																																																						
Anamneza	<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input checked="" 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: _____																																																																																																																																																																										
	SIMPTOMI:																																																																																																																																																																										
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodičnaistorija OZS: <p style="margin-left: 20px;"><i>deda i baba katarakta</i></p> <p style="margin-left: 20px;"><i>tata dijabetes, hipertenzija</i></p>																																																																																																																																																																										
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>dajina D: blizina L:</td> <td colspan="7" style="text-align: center; padding: 10px;"> </td> <td colspan="4" style="text-align: center; padding: 10px;"> </td> </tr> <tr> <td></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td colspan="3"></td> <td>udaljenost testa dalj.:</td> <td>bl.:</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table> Bliska tačka konvergencije <i>8 cm</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> Objektivna refrakcija Skijaskopija Autorefraktometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>-1,00</td> <td>-0,25</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 60</td> <td>-0,25</td> <td>-</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-1,00</td> <td>-0,25</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 58</td> <td>+0,12</td> <td>-0,25</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Refrakcija i binokularni vid Subjektivna refrakcija Daljina Mišićni balans <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D:</td> <td>-0,25</td> <td>-0,25</td> <td>115</td> <td>1,0</td> <td>+</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0,25</td> <td>-0,50</td> <td>50</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">1Δ exo</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi: _____</p> <p>Cover test: _____</p> Amplituda akomo. Blizina Mišićni balans <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D:</td> <td>12,5</td> <td>D:</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>10</td> <td></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">1Δ eso</td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td>10</td> <td>L:</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: _____</p> <p>Cover test: _____</p> <p>Stereopsija: _____</p>								Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Fokometrija	dajina D: blizina L:													razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:				udaljenost testa dalj.:	bl.:				Motilitet	✓	✓	✓										✓	*	✓										✓	✓	✓										Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:	-1,00	-0,25	180				dalj.: 60	-0,25	-	-			L:	-1,00	-0,25	90				bliz.: 58	+0,12	-0,25	4			D:	-0,25	-0,25	115	1,0	+	+1,00 test	binokularni balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L:	-0,25	-0,50	50	1,0				1Δ exo		D:	12,5	D:					opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L:	10							1Δ eso		Bin:	10	L:							
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																																															
Fokometrija	dajina D: blizina L:																																																																																																																																																																										
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:				udaljenost testa dalj.:	bl.:																																																																																																																																																																		
Motilitet	✓	✓	✓																																																																																																																																																																								
	✓	*	✓																																																																																																																																																																								
	✓	✓	✓																																																																																																																																																																								
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																																																																																															
D:	-1,00	-0,25	180				dalj.: 60	-0,25	-	-																																																																																																																																																																	
L:	-1,00	-0,25	90				bliz.: 58	+0,12	-0,25	4																																																																																																																																																																	
D:	-0,25	-0,25	115	1,0	+	+1,00 test	binokularni balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																		
L:	-0,25	-0,50	50	1,0				1Δ exo																																																																																																																																																																			
D:	12,5	D:					opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																		
L:	10							1Δ eso																																																																																																																																																																			
Bin:	10	L:																																																																																																																																																																									

Očno zdravje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>		OS																															
	<p><i>BO</i></p>  <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</p> <p>-kornea-</p> <p>-prednja očna komora-</p> <p><i>BO</i></p>		 <p>-sočivo-</p> <p>-vitreus-</p> <p>-disk/kupiranje-</p> <p>-ivica diska-</p> <p>-C/D-</p> <p>-ukrštanje krvnih sudova-</p> <p>-A/V-</p> <p>-makula-</p> <p>-periferija fundusa-</p> <p><i>BO</i></p>																																
Dodatajni testovi	<p>Prednji komorni ugao</p> <p>tehnika:</p> <p>OD: OS:</p>		IOP	instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg	vreme merenja:																														
Kolorni vid	<p><i>BO</i></p> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td><i>ne vidi nijega</i></td> <td><i>ne vidi</i></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td><i>ne vidi nijega</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	<i>ne vidi nijega</i>	<i>ne vidi</i>	horizontalna, blizina			vertikalna, daljina	<i>ne vidi nijega</i>		vertikalna, blizina			AC/A	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija $\frac{AC}{A} = 2 \frac{A}{D}$																
	pozitivne	negativne																																	
horizontalna, daljina	<i>ne vidi nijega</i>	<i>ne vidi</i>																																	
horizontalna, blizina																																			
vertikalna, daljina	<i>ne vidi nijega</i>																																		
vertikalna, blizina																																			
Fuzione rezerve			Metod gradijenta	<table border="1"> <tr> <td>0,00</td> <td>()1,00</td> <td>(-)2,00</td> </tr> <tr> <td><i>10</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>5</i></td> </tr> </table>	0,00	()1,00	(-)2,00	<i>10</i>	<i>/</i>	<i>5</i>																									
0,00	()1,00	(-)2,00																																	
<i>10</i>	<i>/</i>	<i>5</i>																																	
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...																																			
Sumiranje	<p>NAĐENI PROBLEMI</p> <p><i>- mioptija</i></p>		<p>PLAN REŠAVANJA</p> <p><i>- naočare</i></p>																																
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>OD -0,25</td> <td>-0,25</td> <td>115</td> <td></td> <td></td> <td><i>60</i></td> </tr> <tr> <td>OS -0,25</td> <td>-0,50</td> <td>50</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>daljina: blizina:</p> <p><input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja</p> <p>potpis supervizora:</p>		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	OD -0,25	-0,25	115			<i>60</i>	OS -0,25	-0,50	50				OD						OS						<p>savet pacijentu:</p> <p><i>kontrola za: godinu dana</i></p> <p>potpis studenta i broj indeksa:</p> <p><i>L.K. 40820</i></p>		
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																														
OD -0,25	-0,25	115			<i>60</i>																														
OS -0,25	-0,50	50																																	
OD																																			
OS																																			



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	Havi Sad	adresa																																																		
	3	15.4.1992	31	Ž	Srbija																																																			
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																
	zvanje: student		radi kao: onLine učitelj		hobi: konjički klub		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																	
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> naglo slabvi vid		<input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> suzenje		<input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi		<input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> suvo oko		<input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																															
									<input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> čitanje <input type="checkbox"/> kompjuter																																															
Anamneza	SIMPTOMI:																																																							
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS: <i>tata astigmatizam</i>																																																							
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <th colspan="2"></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> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td>+0,50</td> <td>-2,25</td> <td>180</td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>plan</td> <td>-2,25</td> <td>10</td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:</p>											Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Fokometrija	daljina	D:	+0,50	-2,25	180		1,0			L:	plan	-2,25	10		1,0			blizina	D:									L:								
		Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																															
Fokometrija	daljina	D:	+0,50	-2,25	180		1,0																																																	
	L:	plan	-2,25	10		1,0																																																		
blizina	D:																																																							
	L:																																																							
	Virus 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>0,4</td> <td>1,0³</td> <td></td> <td>mało</td> </tr> <tr> <td>0,4</td> <td>0,8</td> <td>0,25</td> <td>exo</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	0,4	1,0 ³		mało	0,4	0,8	0,25	exo																																			
visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																					
0,4	1,0 ³		mało																																																					
0,4	0,8	0,25	exo																																																					
Refrakcija i binokularni vid	Bliska tačka konvergencije <i>5 cm</i> <table border="1"> <tr> <td colspan="3">Motilitet</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>5</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td>5</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Vidno polje 30 <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p>Stereopsija 63" <i>100% iskorak pogodan</i></p>									Motilitet			dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	✓	✓	✓	5	✓	✓	✓		✓	*	✓	5	✓	✓	✓		✓	✓	✓																				
Motilitet			dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																	
✓	✓	✓	5	✓	✓	✓																																																		
✓	*	✓	5	✓	✓	✓																																																		
✓	✓	✓																																																						
	Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <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> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,50</td> <td>-0,25</td> <td>140</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 65</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0,25</td> <td>-0,25</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 63</td> </tr> </table> <p>Autorefraktometrija</p> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,50</td> <td>-2,25</td> <td>2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0,25</td> <td>-2,25</td> <td>128</td> <td></td> </tr> </table>									Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	D:	+0,50	-0,25	140			dalj.: 65	L:	-0,25	-0,25	20			bliz.: 63	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:	+0,50	-2,25	2		L:	-0,25	-2,25	128												
Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD																																																		
D:	+0,50	-0,25	140			dalj.: 65																																																		
L:	-0,25	-0,25	20			bliz.: 63																																																		
Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																				
D:	+0,50	-2,25	2																																																					
L:	-0,25	-2,25	128																																																					
	Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <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> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,25</td> <td>-2,00</td> <td>15</td> <td>0,9</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-0,25</td> <td>-2,25</td> <td>5</td> <td>1,1</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><i>18 exo</i></p>									Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	+0,25	-2,00	15	0,9				L:	-0,25	-2,25	5	1,1																										
Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																	
D:	+0,25	-2,00	15	0,9																																																				
L:	-0,25	-2,25	5	1,1																																																				
	<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> <p>D: 16,28 D: visus cc</p> <p>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</p> <p>L: 14,08 L: visus cc</p> <p><input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p><i>oslo</i></p>																																																							
	<p>intermedijalna adicija:</p> <p>Cover test: Stereopsija:</p>																																																							

Očno zdravstvo

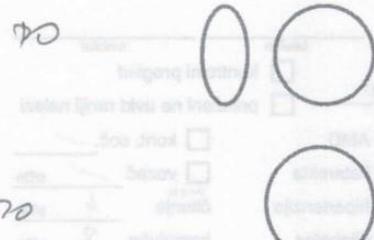
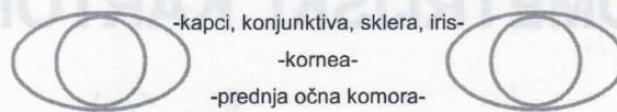
OD

BO

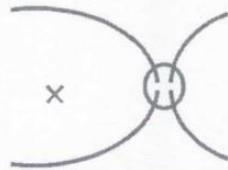
 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

BO

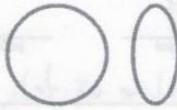
OS



-ukrštanje krvnih sudova-



direktna / indirektna?



BO

BO

BO

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD:
mmHg
TOS:
mmHg

Kolorni vid

15ihara BO

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina	3/10/6	2/6/2
horizontalna, blizina	4/18/14	4/12/6
baza gore, desno oko		
vertikalna, daljina	6/3	2/1
vertikalna, blizina	6/1	5/1

AC/A

$$\frac{AC}{A} = 1,5 \frac{\Delta}{D}$$

Metod gradijenta	0,00	(-)1,00	(+)2,00	-2
	0		800	300

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

-astigmatizam

-naočare

Krajnji Rx

	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina: OD	-10,25	-2,00	15			65
daljina: OS	-0,25	-2,25	5			
blizina: OD						
blizina: OS						

bifokal foto _____
 multifokal boja _____

potpis supervizora: _____

savet pacijentu:

65

slojevi:

potpis studenta i broj indeksa:

408/20

godinu danac

JMBG | | | | | | | |

broj zdr.
knjižice

LBO | | | | | | | |

osnov
osigur.



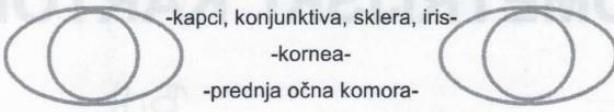
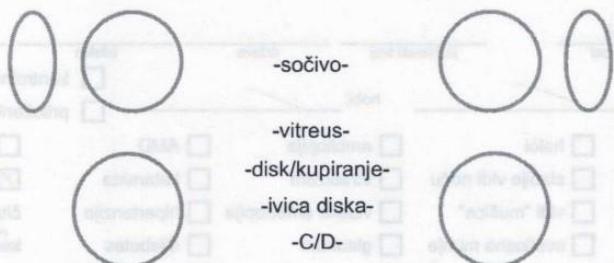
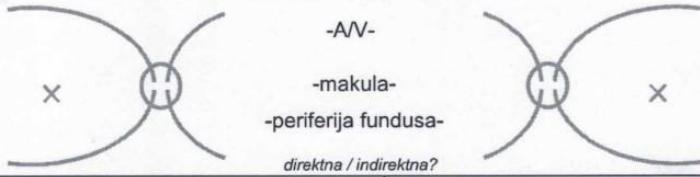
OPTOMETRIJSKI KARTON

Generaliје identif. br. <u>10</u> datum pregleda <u>28.12.2001.</u> pregled br. <u>21</u> datum rođenja <u>10.00.00</u> god. starosti <u>21</u> pol <u>ž</u> zvanje: <u>student</u> radi kao: <u>prodavac</u> hobij: <u>Sl. kanje</u> SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS: <u>deda kat, baba hiper. drab. srč. bol. reum, tata hiper. srč. bol. keratokonus</u>	ime _____ prezime _____ <u>Beograd</u> država <u>Srbija</u> telefon <u>066 1544 26</u> mobilni <u></u> <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																																						
Anamneza Preliminarni testovi Eksterna inspekcija Fokometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </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></td> <td>L:</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> <th></th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td></td> <td><u>1,0</u></td> <td>/</td> <td><u>1,1</u></td> <td><u>30</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td><u>1,0</u></td> <td>/</td> <td><u>1,1</u></td> <td></td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije <u>5 cm</u> Motilitet <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> </tr> <tr> <td><u>✓</u></td> <td>*</td> <td><u>✓</u></td> </tr> <tr> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> </tr> </table> Funkcija pupile <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>dijameter</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td><u>6</u></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>6</u></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </table> Vidno polje <u>30</u> <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija <u>63"</u>		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	daljina	D:									L:									visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test		<u>1,0</u>	/	<u>1,1</u>	<u>30</u>		<u>1,0</u>	/	<u>1,1</u>		<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	*	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	dijameter	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	<u>6</u>	✓	✓	✓		<u>6</u>	✓	✓	✓						
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																															
daljina	D:																																																																						
	L:																																																																						
	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																			
	<u>1,0</u>	/	<u>1,1</u>	<u>30</u>																																																																			
	<u>1,0</u>	/	<u>1,1</u>																																																																				
<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																																					
<u>✓</u>	*	<u>✓</u>																																																																					
<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																																					
dijameter	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																			
<u>6</u>	✓	✓	✓																																																																				
<u>6</u>	✓	✓	✓																																																																				
Refrakcija i binokularni vid Objektivna refrakcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>90</u></td> <td><u>1,00</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>61</u></td> <td><u>+0,50</u></td> <td><u>-1,00</u></td> <td><u>68</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>-1,00</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>90</u></td> <td><u>1,05</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>59</u></td> <td><u>+0,32</u></td> <td><u>-0,27</u></td> <td><u>14</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td><u>+0,75</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>90</u></td> <td><u>1,0</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>+0,75</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>90</u></td> <td><u>1,0</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	<u>-0,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>90</u>	<u>1,00</u>			<u>61</u>	<u>+0,50</u>	<u>-1,00</u>	<u>68</u>			<u>-1,00</u>	<u>-0,25</u>	<u>90</u>	<u>1,05</u>			<u>59</u>	<u>+0,32</u>	<u>-0,27</u>	<u>14</u>			Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	<u>+0,75</u>	<u>-0,25</u>	<u>90</u>	<u>1,0</u>					<u>+0,75</u>	<u>-0,25</u>	<u>90</u>	<u>1,0</u>					Autorefraktometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeični visus cc</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>2d exo</u> <u>baza spolja</u>	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc					
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																												
<u>-0,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>90</u>	<u>1,00</u>			<u>61</u>	<u>+0,50</u>	<u>-1,00</u>	<u>68</u>																																																														
<u>-1,00</u>	<u>-0,25</u>	<u>90</u>	<u>1,05</u>			<u>59</u>	<u>+0,32</u>	<u>-0,27</u>	<u>14</u>																																																														
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																
<u>+0,75</u>	<u>-0,25</u>	<u>90</u>	<u>1,0</u>																																																																				
<u>+0,75</u>	<u>-0,25</u>	<u>90</u>	<u>1,0</u>																																																																				
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																																			
Amplituda akomo. D: <u>10</u> D: _____ L: <u>10,5</u> L: _____ Bin: <u>12,5</u>	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>orto</u>																																																																						
intermedijalna adicija:																																																																							
Cover test: Stereopsija:																																																																							



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br. <u>M</u> datum pregleda <u>30.9.2001.</u> ime _____ prezime _____ adres _____ pregled br. <u>22</u> datum rođenja <u>11.11.1980.</u> god. starosti <u>21</u> pol <u>U</u> poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____ zvanje: <u>student</u> radi kao: _____ hobи: _____	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input checked="" type="checkbox"/> vozač <u>1</u> s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje <u>s/Dn</u> <input type="checkbox"/> kompjuter <u>2-8</u> s/Dn <small>biorilazke vestine</small>																																																																	
Anamneza SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS: <u>tota hipertenzija</u>																																																																		
Preliminarni testovi Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axix</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> razmak optičkih centara dalj.: _____ blz.: _____ Verteksna udalj.: _____ udaljenost testa dalj.: _____ bl.: _____		Dspf	Dcyl	Axix	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Fokometrija daljina	D:									L:								Fokometrija blizina	D:									L:								<table border="1"> <tr> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td><u>0,7</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>PD</u></td> </tr> <tr> <td><u>1,0</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>Vizus bez korekcije</th> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	<u>0,7</u>			<u>PD</u>	<u>1,0</u>				Vizus bez korekcije							
	Dspf	Dcyl	Axix	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																										
Fokometrija daljina	D:																																																																	
	L:																																																																	
Fokometrija blizina	D:																																																																	
	L:																																																																	
visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																															
<u>0,7</u>			<u>PD</u>																																																															
<u>1,0</u>																																																																		
Vizus bez korekcije																																																																		
Bliska tačka konvergencije <u>20cm</u>	Funkcija D: <u>5</u> direktno <u>✓</u> konsenzualno <u>✓</u> na blizinu <u>✓</u> RAPD pupile L: <u>5</u> <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u>																																																																	
Motilitet <table border="1"> <tr> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> </tr> <tr> <td><u>✓</u></td> <td>*</td> <td><u>✓</u></td> </tr> <tr> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> </tr> </table>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	*	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	Vidno polje <u>BO</u> <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija <u>67'</u>																																																								
<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																																
<u>✓</u>	*	<u>✓</u>																																																																
<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																																
Refrakcija i binokularni vid Objektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <th colspan="4">Skijaskopija</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Autorefraktometrija</th> </tr> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axix</th> <th>visus cc</th> <td></td> <th>dalj.: <u>65</u></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> <tr> <td><u>+0,50</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>120</u></td> <td><u>1,0</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>+1,00</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>151</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td><u>+0,50</u></td> <td><u>-0,50</u></td> <td><u>180</u></td> <td><u>1,0</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>+1,25</u></td> <td><u>-0,50</u></td> <td><u>9</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Skijaskopija				stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija	Dspf	Dcyl	Axix	visus cc		dalj.: <u>65</u>	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	<u>+0,50</u>	<u>-0,25</u>	<u>120</u>	<u>1,0</u>			<u>+1,00</u>	<u>-0,25</u>	<u>151</u>			<u>+0,50</u>	<u>-0,50</u>	<u>180</u>	<u>1,0</u>			<u>+1,25</u>	<u>-0,50</u>	<u>9</u>																											
Skijaskopija				stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																											
Dspf	Dcyl	Axix	visus cc		dalj.: <u>65</u>	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																								
<u>+0,50</u>	<u>-0,25</u>	<u>120</u>	<u>1,0</u>			<u>+1,00</u>	<u>-0,25</u>	<u>151</u>																																																										
<u>+0,50</u>	<u>-0,50</u>	<u>180</u>	<u>1,0</u>			<u>+1,25</u>	<u>-0,50</u>	<u>9</u>																																																										
Subjektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <th colspan="4">Daljina</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axix</th> <th>visus cc</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>-0,50</u></td> <td><u>160</u></td> <td><u>1,0</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>2 Δ exo</u></td> </tr> <tr> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>-0,50</u></td> <td><u>20</u></td> <td><u>1,0</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Daljina				stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	Dspf	Dcyl	Axix	visus cc					<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	<u>-0,25</u>	<u>-0,50</u>	<u>160</u>	<u>1,0</u>					<u>2 Δ exo</u>	<u>-0,25</u>	<u>-0,50</u>	<u>20</u>	<u>1,0</u>																																			
Daljina				stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																										
Dspf	Dcyl	Axix	visus cc					<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																										
<u>-0,25</u>	<u>-0,50</u>	<u>160</u>	<u>1,0</u>					<u>2 Δ exo</u>																																																										
<u>-0,25</u>	<u>-0,50</u>	<u>20</u>	<u>1,0</u>																																																															
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: _____ Amplituda akomo. <u>862</u> Blizina <u>8,62</u> Bin: <u>10,25</u> D: _____ D: _____ L: _____ Bin: _____	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do intermedijalna adicija: _____ Cover test: _____																																																																	
Amplituda akomo. <u>862</u> Blizina <u>8,62</u> Bin: <u>10,25</u> D: _____ D: _____ L: _____	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do intermedijalna adicija: _____ Cover test: _____																																																																	
Amplituda akomo. <u>862</u> Blizina <u>8,62</u> Bin: <u>10,25</u> D: _____ D: _____ L: _____	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do intermedijalna adicija: _____ Cover test: _____																																																																	

Očno zdravje	<p>OD BO OS</p> <p><input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/></p>  <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>  <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica disk-a- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova-</p>  <p>-A/V- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?</p>	<p>BO</p> <p>OS</p>																																								
Dodatni testovi	<p>Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS:</p> <p>IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg</p> <p>vreme merenja:</p>																																									
Sumiranje	<p>Kolorni vid 13: hora BO</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">pozitivne</th> <th colspan="2">negativne</th> <th rowspan="2">AC/A</th> <th rowspan="2">Metod gradijenta</th> <th rowspan="2"><input type="checkbox"/> gradijent</th> <th rowspan="2"><input type="checkbox"/> heteroforija</th> </tr> <tr> <th>horizontalna, daljina</th> <th>10/25/8</th> <th>horizontalna, blizina</th> <th>10/20/6</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, blizina</td> <td>10/25/18</td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>10/14/6</td> <td></td> <td></td> <td>$\frac{AC}{A} = \frac{1}{D}$</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, daljina</td> <td>5/3</td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>5/2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, blizina</td> <td>8/2</td> <td>baza dole, desno oko</td> <td>5/2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>		pozitivne		negativne		AC/A	Metod gradijenta	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, daljina	10/25/8	horizontalna, blizina	10/20/6	Fuzione rezerve	horizontalna, blizina	10/25/18	baza gore, desno oko	10/14/6			$\frac{AC}{A} = \frac{1}{D}$			vertikalna, daljina	5/3	baza gore, desno oko	5/2						vertikalna, blizina	8/2	baza dole, desno oko	5/2					
	pozitivne		negativne		AC/A	Metod gradijenta					<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija																														
	horizontalna, daljina	10/25/8	horizontalna, blizina	10/20/6																																						
Fuzione rezerve	horizontalna, blizina	10/25/18	baza gore, desno oko	10/14/6			$\frac{AC}{A} = \frac{1}{D}$																																			
	vertikalna, daljina	5/3	baza gore, desno oko	5/2																																						
	vertikalna, blizina	8/2	baza dole, desno oko	5/2																																						
Krajnji Rx	<p>NADENI PROBLEMI - Latentni hipermetrop</p> <p>PLAN REŠAVANJA - naočare po potrebi</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Dspf</td> <td style="width: 50%;">Dcyl</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD +0,75</td> <td>-0,50</td> </tr> <tr> <td>daljina: OS +0,50</td> <td>-0,50</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">Axis</td> <td style="width: 50%;">prizma</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD 160</td> <td></td> </tr> <tr> <td>daljina: OS 20</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">PD</td> <td style="width: 50%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD 65</td> <td>163</td> </tr> <tr> <td>daljina: OS</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">blizina: OD</td> <td style="width: 50%;">materijal:</td> </tr> <tr> <td>blizina: OS</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">PD</td> <td style="width: 50%;">slojevi:</td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OS</td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja</p> <p>potpis supervizora:</p> <p>materijal: slojevi:</p> <p>savet pacijentu:</p> <p>kontrola za: godinu dana</p> <p>potpis studenta i broj indeksa: 408/20</p> <p>broj zdr. knjižice LBO osnov. osigur.</p>	Dspf	Dcyl	daljina: OD +0,75	-0,50	daljina: OS +0,50	-0,50	Axis	prizma	daljina: OD 160		daljina: OS 20		PD	savet pacijentu:	daljina: OD 65	163	daljina: OS		blizina: OD	materijal:	blizina: OS		PD	slojevi:	blizina: OD		blizina: OS														
Dspf	Dcyl																																									
daljina: OD +0,75	-0,50																																									
daljina: OS +0,50	-0,50																																									
Axis	prizma																																									
daljina: OD 160																																										
daljina: OS 20																																										
PD	savet pacijentu:																																									
daljina: OD 65	163																																									
daljina: OS																																										
blizina: OD	materijal:																																									
blizina: OS																																										
PD	slojevi:																																									
blizina: OD																																										
blizina: OS																																										



OPTOMETRIJSKI KARTON

Očno zdravje

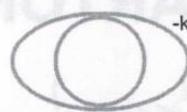
OD

BO

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

BO

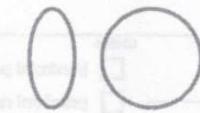
OS



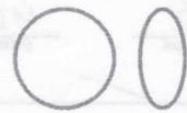
-kapci, konjunktiva, sklera, iris-
-kornea-
-prednja očna komora-



DO



-sočivo-



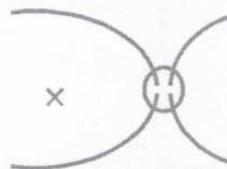
-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-

DO

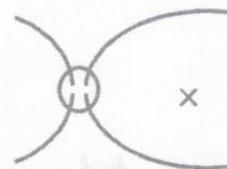


-ukrštanje krvnih sudova-

DO



-A/V-



-makula-
-periferija fundusa-
direktna / indirektna?

DO

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Dodatni testovi

Kolorni vid

13ihara BO

Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija
	horizontalna, daljina	8/10/6	horizontalna, blizina	-1/16/12			
	baza gore, desno oko		baza dole, desno oko			$\frac{AC}{A} = 3,5 \frac{D}{D}$	
	vertikalna, daljina	-15/3		-1/4/3	Metod gradijenta	0,00	()1,00
	vertikalna, blizina	8/4		8/6		0	(-)2,00

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

Latentni hipometrop

PLAN REŠAVANJA

naočare

Krajnji Rx

Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
OD +0,50	-1,25	11			62	
OS +0,50	-0,50	165				
daljina:						
blizina:						
OD						
OS						
<input type="checkbox"/> bifokal	<input type="checkbox"/> foto			materijal:		
<input type="checkbox"/> multifokal	<input type="checkbox"/> boja			slojevi:		
potpis supervizora:					kontrola za: godinu dana	
potpis studenta i broj indeksa: 408/20					LBB	

JMBG | | | |

broj zdr.
knjižice | | | |

LBO | | | |

osnov
osigur.

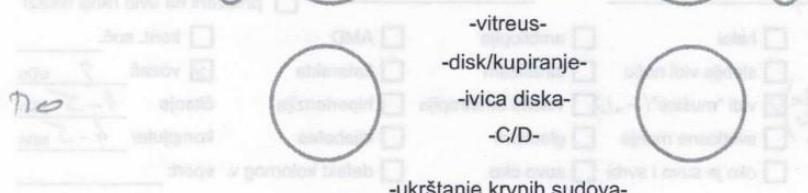
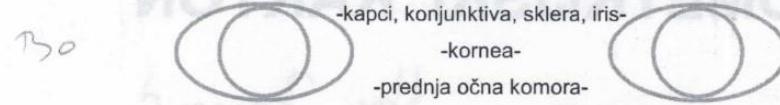


OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br. <u>13</u> datum pregleda <u>1971.</u> pregled br. datum rođenja <u>52</u> god. starosti <u>2</u> pol <u>Ž</u> poštanski broj <u>Srbija</u> država <u>—</u> telefon <u>—</u> mobilni <u>—</u> zvanje: <u>profesor</u> radi kao: <u>profesor</u> hobi: <u>—</u> <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> dupla slika <input checked="" type="checkbox"/> bol u oku <small>(kao išta kratko)</small> <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <small>(naloženo)</small> <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <small>(rebo)</small> <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> naglo slab i 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 zdravstvenog stanja: Porodična istorija OZS: <i>baba po oču - glaukom</i> <i>tata - dijabetes</i>	Anamneza <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> kont. soč. <u>—</u> <input checked="" type="checkbox"/> vozač <u>7</u> s/Dn čitanje <u>4-5</u> s/Dn kompjuter <u>4-5</u> s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>—</u>																																																																																																																																									
Preliminarni testovi Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <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> </tr> <tr> <td>D: <u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td></tr> <tr> <td>L: <u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td></tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>dajina D: <u>+1,25</u></td> <td>bilzina L: <u>+1,25</u></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.: <u>—</u></td> <td>bliž.: <u>—</u></td> <td>Verteksna udalj.: <u>—</u></td> <td>Vizus bez korekcije</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>visus sc stenop. sc bin. sc Cover test</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1,1</u> <u>—</u> <u>—</u> <u>30</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>1,25</u> <u>—</u> <u>—</u> <u>—</u></td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije <i>Fam</i> <table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>*</u></td> <td><u>—</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td><u>✓</u></td> <td></td> </tr> </table> Objektivna refrakcija Skijaskopija <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> </tr> <tr> <td>D: <u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td>dalj.: <u>66</u></td> </tr> <tr> <td>L: <u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td>bliž.: <u>69</u></td> </tr> </table> Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td><td>Dcyt</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: <u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td> </tr> <tr> <td>L: <u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina <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> </tr> <tr> <td>D: <u>+1,00</u></td><td><u>-0,25</u></td><td><u>50</u></td><td><u>1,00</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td> </tr> <tr> <td>L: <u>+0,75</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>1,10</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td><td><u>—</u></td> </tr> </table> Refrakcija i binokularni vid Amplituda akomo. Blizina <table border="1"> <tr> <td>D: <u>3,3D</u></td> <td>D: <u>—</u></td> </tr> <tr> <td>L: <u>4,35D</u></td> <td>L: <u>—</u></td> </tr> <tr> <td>Bin: <u>3,3D</u></td> <td>visus cc</td> </tr> </table> opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do intermedijalna adicija: Cover test: <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <i>1Δ temporalno</i>	Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D: <u>—</u>	L: <u>—</u>	Fokometrija	dajina D: <u>+1,25</u>	bilzina L: <u>+1,25</u>	razmak optičkih centara	dalj.: <u>—</u>	bliž.: <u>—</u>	Verteksna udalj.: <u>—</u>	Vizus bez korekcije								visus sc stenop. sc bin. sc Cover test								<u>1,1</u> <u>—</u> <u>—</u> <u>30</u>								<u>1,25</u> <u>—</u> <u>—</u> <u>—</u>	Motilitet	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>			<u>✓</u>	<u>*</u>	<u>—</u>			<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>		Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	D: <u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	dalj.: <u>66</u>	L: <u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	bliž.: <u>69</u>	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D: <u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	L: <u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: <u>+1,00</u>	<u>-0,25</u>	<u>50</u>	<u>1,00</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	L: <u>+0,75</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>1,10</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	D: <u>3,3D</u>	D: <u>—</u>	L: <u>4,35D</u>	L: <u>—</u>	Bin: <u>3,3D</u>	visus cc	Cover test: <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet Cover test: Stereopsija:														
Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																																																																			
D: <u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>																																																																																																																																			
L: <u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>																																																																																																																																			
Fokometrija	dajina D: <u>+1,25</u>	bilzina L: <u>+1,25</u>	razmak optičkih centara	dalj.: <u>—</u>	bliž.: <u>—</u>	Verteksna udalj.: <u>—</u>	Vizus bez korekcije																																																																																																																																			
							visus sc stenop. sc bin. sc Cover test																																																																																																																																			
							<u>1,1</u> <u>—</u> <u>—</u> <u>30</u>																																																																																																																																			
							<u>1,25</u> <u>—</u> <u>—</u> <u>—</u>																																																																																																																																			
Motilitet	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																																																																																																							
	<u>✓</u>	<u>*</u>	<u>—</u>																																																																																																																																							
	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																																																																																																							
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD																																																																																																																																				
D: <u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	dalj.: <u>66</u>																																																																																																																																				
L: <u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	bliž.: <u>69</u>																																																																																																																																				
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																																																																						
D: <u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>																																																																																																																																						
L: <u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>																																																																																																																																						
Dspf	Dcyt	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																			
D: <u>+1,00</u>	<u>-0,25</u>	<u>50</u>	<u>1,00</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>																																																																																																																																			
L: <u>+0,75</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>1,10</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>	<u>—</u>																																																																																																																																			
D: <u>3,3D</u>	D: <u>—</u>																																																																																																																																									
L: <u>4,35D</u>	L: <u>—</u>																																																																																																																																									
Bin: <u>3,3D</u>	visus cc																																																																																																																																									

Očno zdravje

OD

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija OS

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

15ihara BO

Fuzione rezerve

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

AC/A

 gradijent heteroforijaMetod
gradijenta

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

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

-hipermetropija

-naočare

Krajnji Rx

Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina: OD +1,00	-0,25	50	/	/	66	
OS +0,25	/	/	/	/		
blizina: OD +1,00	/	/	/	/	64	
OS +1,00	/	/	/	/		
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:					materijal:	slojevi:
					potpis studenta i broj indeksa:	408/20

JMBG

broj zdr.
knjižice

LBO

osnov
osigur.



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije																																																																																																																																																											
		identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	Beograd					adresa																																																																																																																																																
		14	18.6.2004	19	2	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																																																																																																		
		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol																																																																																																																																																						
		zvanje: učenik		radi kao:		hobi:					<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																																																																																																																																																
											<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																																																																																
Anamneza																																																																																																																																																											
		<p><input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halo <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. _____</p> <p><input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač s/Dn</p> <p><input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn</p> <p><input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn</p> <p><input type="checkbox"/> naglo 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: _____</p>																																																																																																																																																									
		SIMPTOMI: Istorijski očni bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opšteg zdravstvenog stanja: Porodična istorija OZS: baba i deda katarakta																																																																																																																																																									
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>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: left;">Fokometrija</td> <td>D: dajna: -4,00 L: blizina: -5,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>30t</td> <td></td> <td></td> <td>30</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>D: blizina: L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>30t</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.: RAPD</p> <p>Bliska tačka konvergencije 9 cm</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="3" style="text-align: left;">Motilitet</td> <td>Funkcija D: pupile L: dijametar direktno konzensualno na blizinu RAPD</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>5 ✓ ✓ ✓ ✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td>5 ✓ ✓ ✓ ✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>100" 100" 100" 100"</td> </tr> </table> <p>Vidno polje 60 <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p>Stereopsija 100" 100" 100" 100"</p> <p>Objektivna refrakcija Skijaskopija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: left;">Autorefraktometrija</td> <td>D: -6,00 L: -5,00</td> <td>-0,25</td> <td>20</td> <td>1,10</td> <td></td> <td></td> <td>daj.: 61</td> <td>D: -3,77 L: -4,37</td> <td>-0,62</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 59</td> <td>L: -4,37</td> <td>-0,62</td> <td>169</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Refrakcija i binokularni vid</p> <p>Subjektivna refrakcija Daljina</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stanopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: left;">Mistični balans</td> <td>D: -6,00 L: -5,25</td> <td>-0,25</td> <td>120</td> <td>1,1</td> <td></td> <td></td> <td>+1,00 test</td> <td>Maddox cilindar Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>30 eso</td> </tr> </table> <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: 14,2xD</td> <td>D: 13,6xD</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm)</td> </tr> <tr> <td>L: 14,9xD</td> <td>L: 14,9xD</td> <td></td> <td>od – radna ud. – do</td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: Cover test: Mistični balans</p> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: Mistični balans</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: 14,2xD</td> <td>D: 13,6xD</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm)</td> </tr> <tr> <td>L: 14,9xD</td> <td>L: 14,9xD</td> <td></td> <td>od – radna ud. – do</td> </tr> </table> <p>Cover test: Mistični balans</p> <p><input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p>Cover test: Mistični balans</p> <p><input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p>Cover test: Stereopsija:</p>												Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Fokometrija		D: dajna: -4,00 L: blizina: -5,00							30t			30			D: blizina: L:							30t				Motilitet			Funkcija D: pupile L: dijametar direktno konzensualno na blizinu RAPD	✓	✓	✓	5 ✓ ✓ ✓ ✓	✓	*	✓	5 ✓ ✓ ✓ ✓	✓	✓	✓	100" 100" 100" 100"			Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	Autorefraktometrija		D: -6,00 L: -5,00	-0,25	20	1,10			daj.: 61	D: -3,77 L: -4,37	-0,62	20											bliz.: 59	L: -4,37	-0,62	169					Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stanopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mistični balans		D: -6,00 L: -5,25	-0,25	120	1,1			+1,00 test	Maddox cilindar Fiksacioni disparitet										30 eso	D: 14,2xD	D: 13,6xD	visus cc	opseg jasnog vida (cm)	L: 14,9xD	L: 14,9xD		od – radna ud. – do	D: 14,2xD	D: 13,6xD	visus cc	opseg jasnog vida (cm)	L: 14,9xD	L: 14,9xD		od – radna ud. – do
		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																														
Fokometrija		D: dajna: -4,00 L: blizina: -5,00							30t			30																																																																																																																																															
		D: blizina: L:							30t																																																																																																																																																		
Motilitet			Funkcija D: pupile L: dijametar direktno konzensualno na blizinu RAPD																																																																																																																																																								
✓	✓	✓	5 ✓ ✓ ✓ ✓																																																																																																																																																								
✓	*	✓	5 ✓ ✓ ✓ ✓																																																																																																																																																								
✓	✓	✓	100" 100" 100" 100"																																																																																																																																																								
		Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																																																																														
Autorefraktometrija		D: -6,00 L: -5,00	-0,25	20	1,10			daj.: 61	D: -3,77 L: -4,37	-0,62	20																																																																																																																																																
								bliz.: 59	L: -4,37	-0,62	169																																																																																																																																																
		Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stanopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																																		
Mistični balans		D: -6,00 L: -5,25	-0,25	120	1,1			+1,00 test	Maddox cilindar Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																		
									30 eso																																																																																																																																																		
D: 14,2xD	D: 13,6xD	visus cc	opseg jasnog vida (cm)																																																																																																																																																								
L: 14,9xD	L: 14,9xD		od – radna ud. – do																																																																																																																																																								
D: 14,2xD	D: 13,6xD	visus cc	opseg jasnog vida (cm)																																																																																																																																																								
L: 14,9xD	L: 14,9xD		od – radna ud. – do																																																																																																																																																								

Očno zdravstvo

OD

Levi kajak
malo spušten

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

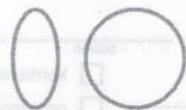


- kapci, konjunktiva, sklera, iris-
- kornea-
- prednja očna komora-

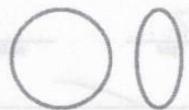


DO OS

BO



-sočivo-



DO

BO

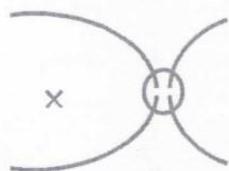


- vitreus-
- disk/kupiranje-
- ivica diska-
- C/D-



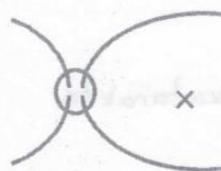
DO

DO



-ukrštanje krvnih sudova-

-A/V-



BO

-makula-

-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

Ishara BO

Fuzione rezerve		pozitivne		negativne	
		horizontalna, daljina	horizontalna, blizina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko
		16/20/30	-10/8		
		-1/-1	-1/1/1		
		4/2	4/3		
		3/1	3/1		

AC/A

CL 0 2

2 0

net

Metod
gradijenta

0,00	(+1,00)	(-2,00)
7		15

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

Dodatni testovi

NAĐENI PROBLEMI

-astigmatizam

PLAN REŠAVANJA

-naočare i CL

Sumiranje

Krajnji Rx

Dsph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
OD -4,00	-1,00	120			61	
OS -5,25	-0,75	180				
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:						408/20 LK

JMBG: _____

broj zdr.
knjižice: _____

LBO: _____

osnov
osigur. _____



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Anamneza	identif. br. <u>15</u> datum pregleda <u>1946</u> ime _____ prezime _____ adresa _____ pregled br. <u>72</u> datum rođenja <u>W</u> god. starosti <u>72</u> pol <u>M</u> poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____ zvanje: _____ radi kao: <u>pensioner</u> hobi: <u>pedronje</u> <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <table border="0"> <tr> <td><input type="checkbox"/> daljina, slabije</td> <td><input type="checkbox"/> glavobolja</td> <td><input type="checkbox"/> halo</td> <td><input type="checkbox"/> ambliopija</td> <td><input type="checkbox"/> AMD</td> <td><input type="checkbox"/> kont. soč. _____</td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije</td> <td><input type="checkbox"/> očni napor</td> <td><input type="checkbox"/> slabije vidi noću</td> <td><input type="checkbox"/> strabizam</td> <td><input type="checkbox"/> katarakta</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> vozač <u>s/Dn</u></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> dupla slika</td> <td><input type="checkbox"/> bol u oku</td> <td><input type="checkbox"/> vidi "mušice"</td> <td><input type="checkbox"/> visoka ametropija</td> <td><input type="checkbox"/> hipertenzija</td> <td><input type="checkbox"/> čitanje <u>2-3 s/Dn</u></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> izobličena slika</td> <td><input type="checkbox"/> fotofobija</td> <td><input type="checkbox"/> svetlosne munje</td> <td><input type="checkbox"/> glaukom</td> <td><input type="checkbox"/> dijabetes</td> <td><input type="checkbox"/> kompjuter <u>1 s/Dn</u></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> naglo slab vid</td> <td><input type="checkbox"/> suzenje</td> <td><input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi</td> <td><input type="checkbox"/> suvo oko</td> <td><input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:</td> <td></td> </tr> </table> <p>SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): <u>AV malformat (u blizini centra za vid, bolesti srca i krvnih sudova, hipertenzija, infarkt (2022), arteroskleroza</u> Porodična IOB: Istorija opsteg zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:</p>										<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 type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input checked="" type="checkbox"/> vozač <u>s/Dn</u>	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	<input type="checkbox"/> čitanje <u>2-3 s/Dn</u>	<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	<input type="checkbox"/> kompjuter <u>1 s/Dn</u>	<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"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> halo	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč. _____																																											
<input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input checked="" type="checkbox"/> vozač <u>s/Dn</u>																																											
<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	<input type="checkbox"/> čitanje <u>2-3 s/Dn</u>																																											
<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	<input type="checkbox"/> kompjuter <u>1 s/Dn</u>																																											
<input type="checkbox"/> naglo slab vid	<input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																												
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td>Daljnja</td> <td>D: _____</td> <td>Dcyl: _____</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>Blizinska</td> <td>D: _____</td> <td>Dcyl: _____</td> <td>Axis: _____</td> <td>prizma: _____</td> <td>baza prizme: _____</td> <td>visus cc: _____</td> <td>stenop. cc: _____</td> <td>visus sc: <u>0,5</u></td> <td>stenop. sc: <u>0,6</u></td> <td>bin. sc: _____</td> <td>Cover test: <u>/</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>D: _____</td> <td>Dcyl: _____</td> <td>Axis: _____</td> <td>prizma: _____</td> <td>baza prizme: _____</td> <td>visus cc: _____</td> <td>stenop. cc: _____</td> <td>visus sc: <u>0,8</u></td> <td>stenop. sc: <u>0,9</u></td> <td>bin. sc: _____</td> <td>Cover test: <u>/</u></td> </tr> </table> <p>Vizus bez korekcije: _____</p> <p>Bliska tačka konvergencije: <u>6 cm</u></p> <p>Motilitet: <u>✓ ✓ ✓</u> <u>✓ *</u> <u>✓</u></p> <p>Funkcija pupile: D: <u>4</u> direktno <u>✓</u> konzensualno <u>✓</u> na blizinu <u>✓</u> RAPD: <u>✓</u> L: <u>4</u> <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u></p> <p>Vidno polje: <u>70</u> <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p>Stereopsija: <u>100"</u></p> <p>Objektivna refrakcija: <u>D: +1,50 -1,25 100 1,0</u> <u>L: +1,50 -1,50 68 1,0</u></p> <p>Skijaskopija: <u>D: 67</u> <u>L: 65</u></p> <p>Autorefraktometrija: <u>D: _____</u> <u>L: _____</u></p> <p>Subjektivna refrakcija: <u>D: +1,50 -1,25 100 1,0</u> <u>L: +1,50 -1,50 68 1,0</u></p> <p>Daljina: <u>+1,00</u> test: <u>+1,00</u> binokularni balans: <u>+</u></p> <p>Mišićni balans: <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet: <u>hori: 2 1Δ cso</u></p> <p>Amplituda akomo.: <u>D: 6,25D</u> <u>L: 5,56D</u> <u>Bin: 8,63D</u> Blizina: <u>D: _____</u> <u>L: _____</u></p> <p>visus cc: _____</p> <p>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</p> <p>intermedijalna adicija: <u>visus cc</u></p> <p>Cover test: _____</p> <p>Mišićni balans: <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet: <u>3Δ eso</u></p> <p>Cover test: _____</p> <p>Stereopsija: _____</p>										Fokometrija	Daljnja	D: _____	Dcyl: _____	Axis: _____	prizma: _____	baza prizme: _____	visus cc: _____	stenop. cc: _____	Cover test	visus sc: _____	stenop. sc: _____	bin. sc: _____	Cover test	Blizinska	D: _____	Dcyl: _____	Axis: _____	prizma: _____	baza prizme: _____	visus cc: _____	stenop. cc: _____	visus sc: <u>0,5</u>	stenop. sc: <u>0,6</u>	bin. sc: _____	Cover test: <u>/</u>		D: _____	Dcyl: _____	Axis: _____	prizma: _____	baza prizme: _____	visus cc: _____	stenop. cc: _____	visus sc: <u>0,8</u>	stenop. sc: <u>0,9</u>	bin. sc: _____	Cover test: <u>/</u>
Fokometrija	Daljnja	D: _____	Dcyl: _____	Axis: _____	prizma: _____	baza prizme: _____	visus cc: _____	stenop. cc: _____	Cover test	visus sc: _____		stenop. sc: _____	bin. sc: _____	Cover test																																		
	Blizinska	D: _____	Dcyl: _____	Axis: _____	prizma: _____	baza prizme: _____	visus cc: _____	stenop. cc: _____	visus sc: <u>0,5</u>	stenop. sc: <u>0,6</u>	bin. sc: _____	Cover test: <u>/</u>																																				
	D: _____	Dcyl: _____	Axis: _____	prizma: _____	baza prizme: _____	visus cc: _____	stenop. cc: _____	visus sc: <u>0,8</u>	stenop. sc: <u>0,9</u>	bin. sc: _____	Cover test: <u>/</u>																																					
Refrakcija i binokularni vid	<p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: _____</p> <p>Cover test: _____</p> <p>Amplituda akomo.: <u>D: 6,25D</u> <u>L: 5,56D</u> <u>Bin: 8,63D</u> Blizina: <u>D: _____</u> <u>L: _____</u></p> <p>visus cc: _____</p> <p>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</p> <p>intermedijalna adicija: <u>visus cc</u></p> <p>Cover test: _____</p> <p>Mišićni balans: <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet: <u>3Δ eso</u></p> <p>Cover test: _____</p> <p>Stereopsija: _____</p>																																															

Očno zdravljje

OD

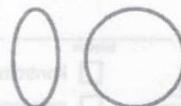
 Biomikroskopija / Oftalmoskopija OS

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



Kapci spušteni

DO

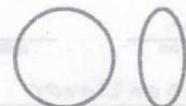


-sočivo-

DO

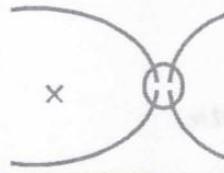


-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-



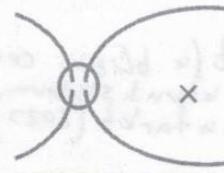
DO

DO



-ukrštanje krvnih sudova-

-AV-



DO

-makula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Dodatni testovi

Kolorni vid Ishara DO

Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija
	horizontalna, daljina	horizontalna, blizina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko			
						$\frac{AC}{A} = 3,5 \frac{\Delta}{D}$	
						0,00	() 1,00
						3exo	10exo
						+ 2	2exo

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

Sumiranje

NADENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

- astigmatizam

- način

Krajnji Rx

	Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina:	OD +1,50	-1,25	100			67	
	OS +1,50	-1,50	65				
blizina:	OD +2,50						
	OS +2,50						
	<input type="checkbox"/> bifokal	<input type="checkbox"/> foto		materijal:	slojevi:		
	<input type="checkbox"/> multifokal	<input type="checkbox"/> boja					
	potpis			potpis studenta	i broj indeksa:	408/20	
	supervizora:						

JMBG _____

broj zdr.
knjižice _____

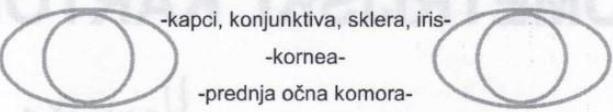
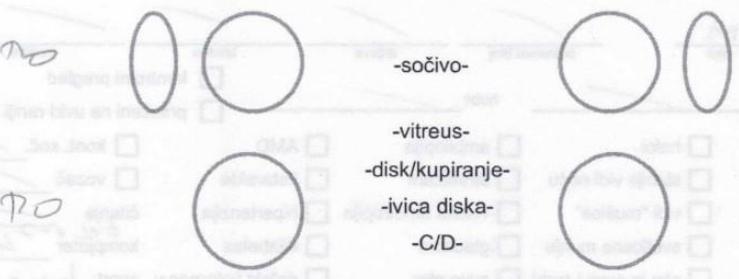
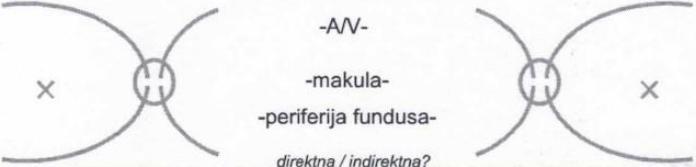
LBO _____

osnov
osigur. _____



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br. <u>16</u> datum pregleda <u>2006.</u> ime _____ prezime _____ pregled br. god. starosti <u>17</u> pol <u>M</u> poštanski broj _____ država _____ zvanje: <u>učenik</u> radi kao: _____ hobi: _____ <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>boles, teretana</u> Anamneza SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS: <u>dida - dijabetes</u>	adresa _____ telefon _____ mobilni _____ <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> kontrollni pregled																																																																																																																																																																																													
Preliminarni testovi Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td><td>Dcyl</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>daljina</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"> <tr> <td>Dspf</td><td>Dcyl</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>blizina</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> <p>razmak optičkih centara dalj.: _____ bliz.: _____ Verteksna udalj.: _____ udaljenost testa dalj.: _____ bl.: _____</p> <p>Bliska tačka konvergencije <u>5 cm</u></p> <p>Motilitet</p> <table border="1"> <tr> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td><td>*</td><td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td> </tr> </table> <p>Vidno polje <u>10°</u> <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p>Stereopsija <u>32'</u></p>	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D:								daljina								L:								Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D:								blizina								L:								✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	<table border="1"> <tr> <td>visus sc</td><td>stenop. sc</td><td>bin. sc</td><td>Cover test</td> </tr> <tr> <td><u>1,25</u></td><td></td><td></td><td><u>desno</u></td> </tr> <tr> <td><u>1,25</u></td><td></td><td></td><td><u>malo ero</u></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <p>Vizus bez korekcije</p> <table border="1"> <tr> <td>visus sc</td><td>stenop. sc</td><td>bin. sc</td><td>Cover test</td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <p>Funkcija pupile D: <u>6</u> direktno <input checked="" type="checkbox"/> konzensualno <input checked="" type="checkbox"/> na blizinu <input checked="" type="checkbox"/> RAPD pupile L: <u>6</u> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/></p> <p>Objektivna refrakcija Skijaskopija Autorefraktometrija</p> <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td><td>Dcyl</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stenopečni visus cc</td><td>verteks distanca</td><td>PD</td><td>Dspf</td><td>Dcyl</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u>6L</u></td><td>D:</td><td><u>+0,80</u></td><td>X</td><td>2</td><td></td> </tr> <tr> <td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u>6D</u></td><td>L:</td><td><u>-1,00</u></td><td><u>-0,75</u></td><td><u>162</u></td><td></td> </tr> </table> <p>Subjektivna refrakcija Daljina Mišićni balans</p> <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td><td>Dcyl</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stenopečni visus cc</td><td>verteks distanca</td><td>+1,00 test</td><td>binokularni balans</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar</td><td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>D: <u>+0,25</u></td><td><u>-0,25</u></td><td><u>170</u></td><td><u>1,10</u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><u>1 □ eso</u></td><td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>+0,25</u></td><td><u>-0,25</u></td><td><u>5</u></td><td><u>1,10</u></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> <p>Refrakcija i binokularni vid</p> <p>Amplituda akomo. Blizina Mišićni balans</p> <table border="1"> <tr> <td>D: <u>12,5D</u></td><td>D: _____</td><td>visus cc</td><td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td><td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo</td><td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L: <u>13,3D</u></td><td>L: _____</td><td></td><td></td><td><u>Oculo</u></td><td></td> </tr> <tr> <td>Bin: <u>16,2D</u></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:</p>	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	<u>1,25</u>			<u>desno</u>	<u>1,25</u>			<u>malo ero</u>					visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test													Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:						<u>6L</u>	D:	<u>+0,80</u>	X	2		L:						<u>6D</u>	L:	<u>-1,00</u>	<u>-0,75</u>	<u>162</u>		Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	D: <u>+0,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>170</u>	<u>1,10</u>					<u>1 □ eso</u>		L: <u>+0,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>5</u>	<u>1,10</u>							D: <u>12,5D</u>	D: _____	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L: <u>13,3D</u>	L: _____			<u>Oculo</u>		Bin: <u>16,2D</u>					
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																																																																																																																							
D:																																																																																																																																																																																														
daljina																																																																																																																																																																																														
L:																																																																																																																																																																																														
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																																																																																																																							
D:																																																																																																																																																																																														
blizina																																																																																																																																																																																														
L:																																																																																																																																																																																														
✓	✓	✓																																																																																																																																																																																												
✓	*	✓																																																																																																																																																																																												
✓	✓	✓																																																																																																																																																																																												
visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																																																																											
<u>1,25</u>			<u>desno</u>																																																																																																																																																																																											
<u>1,25</u>			<u>malo ero</u>																																																																																																																																																																																											
visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																																																																											
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																																																																																																																			
D:						<u>6L</u>	D:	<u>+0,80</u>	X	2																																																																																																																																																																																				
L:						<u>6D</u>	L:	<u>-1,00</u>	<u>-0,75</u>	<u>162</u>																																																																																																																																																																																				
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																																					
D: <u>+0,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>170</u>	<u>1,10</u>					<u>1 □ eso</u>																																																																																																																																																																																						
L: <u>+0,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>5</u>	<u>1,10</u>																																																																																																																																																																																											
D: <u>12,5D</u>	D: _____	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																																									
L: <u>13,3D</u>	L: _____			<u>Oculo</u>																																																																																																																																																																																										
Bin: <u>16,2D</u>																																																																																																																																																																																														

Očno zdravlje	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>  -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-	<input type="checkbox"/> OS																																																	
	 -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova-  -A/V- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?																																																		
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD:  OS: IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg vreme merenja:																																																		
	Kolorni vid 15:hara BO <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2"></td> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> <td rowspan="5" style="vertical-align: middle; padding: 0 10px;"> AC/A $\frac{AC}{A} = 0$ Metod gradijenta </td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> gradijent</td> </tr> <tr> <td colspan="2">horizontalna, daljina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td colspan="2">horizontalna, blizina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">vertikalna, daljina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">vertikalna, blizina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> baza gore, desno oko baza dole, desno oko				pozitivne	negativne	AC/A $\frac{AC}{A} = 0$ Metod gradijenta							<input type="checkbox"/> gradijent		horizontalna, daljina				<input type="checkbox"/> heteroforija		horizontalna, blizina						vertikalna, daljina						vertikalna, blizina																	
		pozitivne	negativne	AC/A $\frac{AC}{A} = 0$ Metod gradijenta																																															
					<input type="checkbox"/> gradijent																																														
horizontalna, daljina					<input type="checkbox"/> heteroforija																																														
horizontalna, blizina																																																			
vertikalna, daljina																																																			
vertikalna, blizina																																																			
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI -astigmatizam PLAN REŠAVANJA -naočare																																																		
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">OD</td> <td style="width: 15%;">Dspf</td> <td style="width: 15%;">Dcyl</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> </tr> <tr> <td>daljina:</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>120</td> <td></td> <td></td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+</td> <td>-</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="height: 40px;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 15%;">OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>60</td> </tr> <tr> <td>blizina:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> savet pacijentu: kontrola za: godinu dana potpis studenta i broj indeksa:  408/20		OD	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	+	-	120			62	OS	+	-	5											OD						60	blizina:							OS						
OD	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																																													
daljina:	+	-	120			62																																													
OS	+	-	5																																																
OD						60																																													
blizina:																																																			
OS																																																			



OPTOMETRIJSKI KARTON

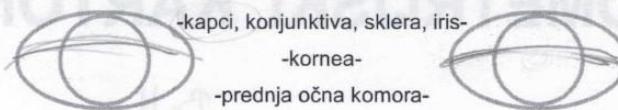
Generalije		identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																												
		17	3.8.2003.	20	Ž	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																									
Anamneza		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	zvanje: student	radi kao:	hobi:																																										
								<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																																										
								<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																										
		<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s-Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter 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: tenis																																																
Simptomi:		strabizam, slabovi da na levom oku																																																
Istorijski podaci		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>Dcyl</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: -6,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -2,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Fokometrija <table border="1"> <tr> <td>daljina</td> <td>D: -6,00</td> <td>L: -2,00</td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td>udaljenost testa dalj.: bl.:</td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije eam									Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D: -6,00								L: -2,00								daljina	D: -6,00	L: -2,00	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:	blizina	D:	L:					
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																											
D: -6,00																																																		
L: -2,00																																																		
daljina	D: -6,00	L: -2,00	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:																																											
blizina	D:	L:																																																
		<table border="1"> <tr> <td>visus sc</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>0,08</td> <td></td> <td></td> <td>Levo h. ipo</td> </tr> <tr> <td>0,3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> 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></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	0,08			Levo h. ipo	0,3				visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																								
visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																															
0,08			Levo h. ipo																																															
0,3																																																		
visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																															
		Motilitet <table border="1"> <tr> <td>X</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table> Vidno polje Levo kesni <input type="checkbox"/> konfrontacija									X	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓																															
X	✓	✓																																																
✓	*	✓																																																
✓	✓	✓																																																
		Stereopsija																																																
Refrakcija i binokularni vid		Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 62</td> <td>D: -5,75</td> <td>-2,12</td> <td>17</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: 6,62</td> <td>-1,25</td> <td>R8</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:						dalj.: 62	D: -5,75	-2,12	17			L:						bliz.: 60	L: 6,62	-1,25	R8			Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>			visus cc	stenopečni visus cc					
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																							
D:						dalj.: 62	D: -5,75	-2,12	17																																									
L:						bliz.: 60	L: 6,62	-1,25	R8																																									
visus cc	stenopečni visus cc																																																	
		Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D: -6,00</td> <td>-2,50</td> <td>17</td> <td>0,63</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -2,00</td> <td>-1,25</td> <td>18</td> <td>0,1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: -6,00	-2,50	17	0,63					L: -2,00	-1,25	18	0,1					Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																					
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																											
D: -6,00	-2,50	17	0,63																																															
L: -2,00	-1,25	18	0,1																																															
		<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:			Cover test:																																													
Amplituda akomo. Blizina D: 2D D: L: 7,5D L: Bin: <5D		visus cc opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do			Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																													
		intermedijalna adicija:			Cover test: Stereopsija:																																													

Očno zdravje

OD

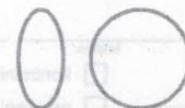
 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS

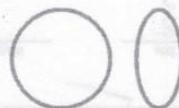


Kapci spušteni

BO



BO



DO

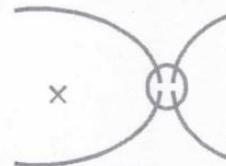


DO

-ivica diskasa-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-

DO

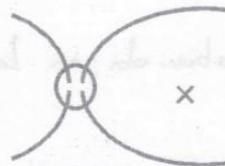


DO

-makula-

-periferija fundusa-

direktna / indirektna?



Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Dodatni testovi

Kolorni vid

žiškarac DO

Fuzione rezerve

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

AC/A

 gradijent heteroforijaMetod
gradijenta

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

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

-astigmatizam

PLAN REŠAVANJA

-uput oftalmologu
-nošenje naočara

Krajnji Rx

Dspf	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina: OD -6,00	-2,50	12			62	
OS -2,00	-1,25	18				
blizina: OD						
OS						
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:					materijal:	slojevi:
					potpis studenta i broj indeksa: 408/20	



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije		identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																																																			
		18	24.06.2003	20	Brčko																																																																				
		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																
		zvanje: student		radi kao:		hobi:		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																	
		<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> naglo slabvi vid		<input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> suzenje		<input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi		<input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> suvo oko		<input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: tenis																																																															
								<input type="checkbox"/> kont. soč. <input checked="" type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> čitanje <input checked="" type="checkbox"/> kompjuter <input type="checkbox"/> s/Dn <input type="checkbox"/> s/Dn																																																																	
Anamneza		SIMPTOMI:																																																																							
		Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdravstvenog stanja: Porodična istorija OZS:																																																																							
		baba glaukom																																																																							
Preliminarni testovi		Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D: -2,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,2</td> <td>/ 1,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,2</td> <td>/ 1,0</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"> razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.: </td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D: 0,1</td> <td>0,3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td>L: 0,2</td> <td>0,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"> Vizus bez korekcije </td> </tr> </table>								Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D: -2,25					0,2	/ 1,0		L: -1,25					0,2	/ 1,0						razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:				Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D: 0,1	0,3						BO	L: 0,2	0,5											Vizus bez korekcije			
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																		
D: -2,25					0,2	/ 1,0																																																																			
L: -1,25					0,2	/ 1,0																																																																			
				razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:																																																																					
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																		
D: 0,1	0,3						BO																																																																		
L: 0,2	0,5																																																																								
				Vizus bez korekcije																																																																					
		Bliska tačka konvergencije 10 cm																																																																							
		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"/>																																																																							
		Funkcija pupile D: 5 direktno konzensualno na blizinu RAPD L: 5 <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/> <input checked="" type="checkbox"/>																																																																							
		Vidno polje BO <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija																																																																							
		Stereopsija 63°																																																																							
Refrakcija i binokularni vid		Objektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> </tr> <tr> <td>D: -2,25</td> <td>-0,25</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -1,25</td> <td>-0,25</td> <td>190</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	D: -2,25	-0,25	20				L: -1,25	-0,25	190				Skijaskopija <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> </tr> <tr> <td>D: 68</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	D: 68						L:						Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> <tr> <td>D: </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:					L:													
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca																																																																				
D: -2,25	-0,25	20																																																																							
L: -1,25	-0,25	190																																																																							
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca																																																																				
D: 68																																																																									
L:																																																																									
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																					
D:																																																																									
L:																																																																									
		Subjektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D: -3,25</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -1,25</td> <td>-1,00</td> <td>165</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: -3,25	/	/	1,0					L: -1,25	-1,00	165	1,0					Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet 1,5 Δ exo baza unutra																																											
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																		
D: -3,25	/	/	1,0																																																																						
L: -1,25	-1,00	165	1,0																																																																						
		Daljina <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test:																																																																							
		Amplituda akomo. D: 10,25D D: L: Bin: 3,09D				Blizina visus cc opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do				Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet 2Δ exo																																																															
		intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:																																																																							

Očno zdravje	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>	OD OS														
Dodatni testovi	<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p> <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-</p> <p>-ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-</p>															
Sumiranje	Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS:															
Krajnji Rx	IOP TOD: mmHg TOS: mmHg	instrument: vreme merenja:														
Kolorni vid <i>ljekara 30</i>																
Fuzione rezerve <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">10/25/14</td> <td style="text-align: center;">6/16/12</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">10/18/14</td> <td style="text-align: center;">6/14/12</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">10/6</td> <td style="text-align: center;">5/3</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">8/4</td> <td style="text-align: center;">16/8</td> </tr> </tbody> </table>		pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	10/25/14	6/16/12	horizontalna, blizina	10/18/14	6/14/12	vertikalna, daljina	10/6	5/3	vertikalna, blizina	8/4	16/8	AC/A <input checked="" type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija $\frac{AC}{A} = 2,5 \frac{D}{A}$
	pozitivne	negativne														
horizontalna, daljina	10/25/14	6/16/12														
horizontalna, blizina	10/18/14	6/14/12														
vertikalna, daljina	10/6	5/3														
vertikalna, blizina	8/4	16/8														
<small>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</small>			Metod gradijenta <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">0,00</td> <td style="width: 33%;">()1,00</td> <td style="width: 33%;">(-)2,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">7</td> </tr> </table>	0,00	()1,00	(-)2,00	2	/	7							
0,00	()1,00	(-)2,00														
2	/	7														
NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA														
-astigmatizam		-naočare														
daljina: OD <input type="text" value="-3,25"/> OS <input type="text" value="-1,25"/> <input type="text" value="-1,00"/> <input type="text" value="165"/>		PD <input type="text"/> savet pacijentu:														
blizina: OD <input type="text"/> OS <input type="text"/>		materijal: <input type="text"/> slojevi: <input type="text"/>														
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:		kontrola za: <i>godinu dana</i> potpis studenta i broj indeksa: <i>408/20</i>														



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	Zrenjanin	adresa																																														
	19	23.10.2023.	21	Ž	Srbija																																															
Anamneza	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država																																														
Preliminarni testovi	zvanje: student		radi kao:		hobi:																																															
Refrakcija i binokularni vid	<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <u>/</u> <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač <u>s/Dn</u> <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <u>čitanje 2 s/Dn</u> <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <u>kompjuter 6 s/Dn</u> <input type="checkbox"/> naglo slab viđ <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>/</u>																																																			
	SIMPTOMI: Istorijski očnih bolesti (IOB): mama - astigmatizam, deda - katarakta Porodična IOB: Istorijski opštег zdravstvenih stanja: Porodična istorijska OZS: deda 1 - dijabetes																																																			
Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Fokometrija</td> <td>dajnja</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Fokometrija</td> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: bлиз.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:</p>									Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Fokometrija	dajnja	D:								L:								Fokometrija	blizina	D:								L:							
		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																											
Fokometrija	dajnja	D:																																																		
	L:																																																			
Fokometrija	blizina	D:																																																		
	L:																																																			
Bliska tačka konvergencije <u>0,5 m</u> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="2"></td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Funkcija pupile</td> <td>D:</td> <td>5</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>5</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </table>									dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	Funkcija pupile	D:	5	✓	✓	✓		L:	5	✓	✓	✓																											
		dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																														
Funkcija pupile	D:	5	✓	✓	✓																																															
	L:	5	✓	✓	✓																																															
Motilitet <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table> <p>Vidno polje <u>B0</u> <input type="checkbox"/> konfrontacija</p>							✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓																																					
✓	✓	✓																																																		
✓	*	✓																																																		
✓	✓	✓																																																		
Stereopsija <u>100%</u>																																																				
Objektivna refrakcija Skrijskopija <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: +0,75</td> <td>-0,50</td> <td>130</td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 62</td> <td>+0,75</td> <td>-0,50</td> <td>91</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td>-0,50</td> <td>30</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 60</td> <td>+0,82</td> <td>-0,25</td> <td>25</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D: +0,75	-0,50	130	0,8			dalj.: 62	+0,75	-0,50	91			L: +0,50	-0,50	30	1,25			bliz.: 60	+0,82	-0,25	25												
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																									
D: +0,75	-0,50	130	0,8			dalj.: 62	+0,75	-0,50	91																																											
L: +0,50	-0,50	30	1,25			bliz.: 60	+0,82	-0,25	25																																											
Autorefraktometrija																																																				
Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D: +0,25</td> <td>-0,25</td> <td>165</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td>-0,25</td> <td>80</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: +0,25	-0,25	165	1,0					L: +0,50	-0,25	80	1,25																										
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																													
D: +0,25	-0,25	165	1,0																																																	
L: +0,50	-0,25	80	1,25																																																	
Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																				
Amplituda akomo. Blizina <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>D: 8</td> <td>D:</td> <td colspan="2" rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>L: 8</td> <td>L:</td> </tr> <tr> <td>Bin: 9</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>							D: 8	D:			L: 8	L:	Bin: 9																																							
D: 8	D:																																																			
L: 8	L:																																																			
Bin: 9																																																				
opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																				
Intermedijalna adicija: <u>Orto</u>																																																				
Cover test: <u>Orto</u> Stereopsija: <u>100%</u>																																																				
Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																				

Očno zdravstvo

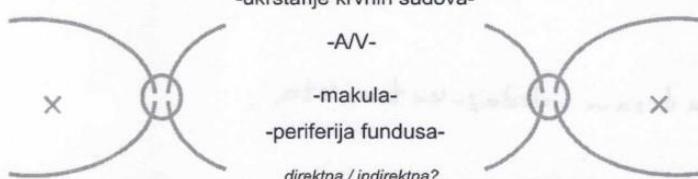
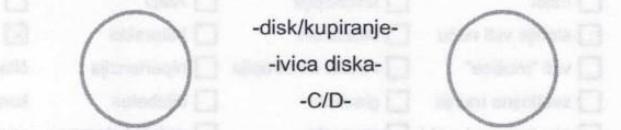
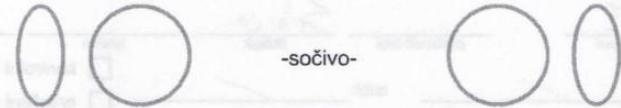
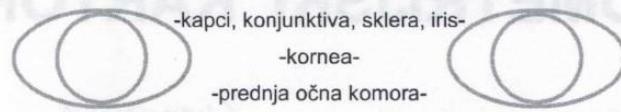
OD

BO

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

BO

OS



Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Dodatni testovi

Kolorni vid Šihara BO

Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	Metod gradijenta	gradijent nema	heteroforija
	horizontalna, daljina	0/18/8	0/8/6	horizontalna, blizina	0/25/18	0/8/4		
	baza gore, desno oko		baza dole, desno oko				0,00	()1,00
	vertikalna, daljina	4/2	4/2				0	(+)-2,00
	vertikalna, blizina	8/1	5/3				0	0

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

- Latenti hipermetrop

- naočare po potrebi:

Krajnji Rx

Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina: OD +0,25	-0,25	105			62	
OS -0,50	-0,25	80				
blizina: OD						
OS						
<input type="checkbox"/> bifokal		<input type="checkbox"/> foto _____	materijal:	slojevi:	kontrola za: godinu dana po potrebi ranije	
<input type="checkbox"/> multifokal		<input type="checkbox"/> boja _____				
potpis supervizora:		polpis studenta i broj indeksa: 408/20				

JMBG

broj zdr.
knjižice

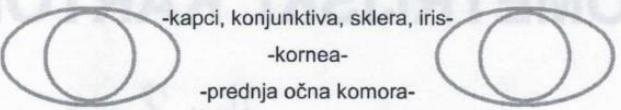
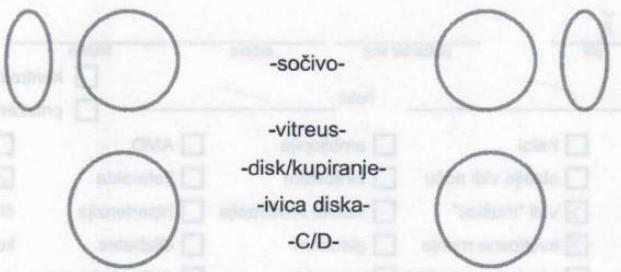
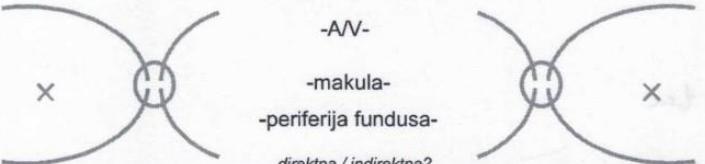
LBO

osnov
osigur.



OPTOMETRIJSKI KARTON

		identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																																																																																	
		20	22.7.2001.	22	ž	Novi Pazar																																																																																																	
		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država																																																																																																
						telefon	mobilni																																																																																																
		zvanje: student		radi kao:		hobi:																																																																																																	
						<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																																																																																																	
						<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																																	
		<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 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																																																																					
		SIMPTOMI:																																																																																																					
		Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																																																																					
		ujak - katarakta tata - dijabetes,																																																																																																					
		Eksterna inspekcija																																																																																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></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> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Fokometrija</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>dajina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">daljina</td> <td colspan="2">blizina</td> <td colspan="2">razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">D:</td> <td colspan="2">L:</td> <td colspan="2"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="6"></td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td>udaljenost testa dalj.: bl.:</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">Vizus bez korekcije</td> <td>1,25</td> <td></td> <td>1,6</td> <td>muško exo</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>								Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Fokometrija		D:										dajina										L:										daljina		blizina		razmak optičkih centara		dalj.:	bliz.:			D:		L:														Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:			visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Vizus bez korekcije		1,25		1,6	muško exo			1,25											
		Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																														
Fokometrija		D:																																																																																																					
		dajina																																																																																																					
		L:																																																																																																					
		daljina		blizina		razmak optičkih centara		dalj.:	bliz.:																																																																																														
		D:		L:																																																																																																			
								Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:																																																																																														
		visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																		
Vizus bez korekcije		1,25		1,6	muško exo																																																																																																		
		1,25																																																																																																					
		Bliska tačka konvergencije 6m																																																																																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Funkcija</th> <th>D:</th> <th>dijameter</th> <th>direktno</th> <th>konsenzualno</th> <th>na blizinu</th> <th>RAPD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pupile</td> <td>L:</td> <td>6</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>8</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Funkcija	D:	dijameter	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	pupile	L:	6	✓	✓	✓				8	✓	✓	✓																																																																												
Funkcija	D:	dijameter	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																																	
pupile	L:	6	✓	✓	✓																																																																																																		
		8	✓	✓	✓																																																																																																		
		Motilitet <table border="1"> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>						✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓																																																																																							
✓	✓	✓																																																																																																					
✓	*	✓																																																																																																					
✓	✓	✓																																																																																																					
		Vidno polje 100 <input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																																																					
		Stereopsija 40"																																																																																																					
		Objektivna refrakcija Skijaskopija Autorefraktometrija																																																																																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Dspf</th> <th colspan="2">Dcyf</th> <th colspan="2">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> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">D:</td> <td colspan="2">+0,25</td> <td colspan="2">20</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 62</td> <td colspan="2">+0,62</td> <td>-0,62</td> <td>152</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">L:</td> <td colspan="2">+0,25</td> <td colspan="2">-0,50</td> <td>110</td> <td>1,25</td> <td></td> <td>bliz.: 60</td> <td colspan="2">+0,50</td> <td>-0,50</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Dspf		Dcyf		Axis		visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:		+0,25		20		1,25			dalj.: 62	+0,62		-0,62	152			L:		+0,25		-0,50		110	1,25		bliz.: 60	+0,50		-0,50	20																																																			
Dspf		Dcyf		Axis		visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																									
D:		+0,25		20		1,25			dalj.: 62	+0,62		-0,62	152																																																																																										
L:		+0,25		-0,50		110	1,25		bliz.: 60	+0,50		-0,50	20																																																																																										
		Subjektivna refrakcija Daljina Autorefraktometrija																																																																																																					
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Dspf</th> <th colspan="2">Dcyf</th> <th colspan="2">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>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2">D:</td> <td colspan="2">+0,25</td> <td colspan="2">-0,25</td> <td>20</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">+0,62</td> <td>-0,62</td> <td>152</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">L:</td> <td colspan="2">+0,25</td> <td colspan="2">-0,25</td> <td>180</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="2">+0,50</td> <td>-0,50</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Dspf		Dcyf		Axis		visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:		+0,25		-0,25		20	1,25				+0,62		-0,62	152			L:		+0,25		-0,25		180	1,25				+0,50		-0,50	20																																																
Dspf		Dcyf		Axis		visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																																																								
D:		+0,25		-0,25		20	1,25				+0,62		-0,62	152																																																																																									
L:		+0,25		-0,25		180	1,25				+0,50		-0,50	20																																																																																									
		Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																					
		2Δ esotropia																																																																																																					
		Cover test: Snellen LogMAR E test Drugi testovi:																																																																																																					
		Amplituda akomo. Blizina																																																																																																					
		D: 14,50 D: visus cc L: 14,70 L: visus cc Bin: 12,5																																																																																																					
		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																																																																					
		intermedijalna adicija: visus cc																																																																																																					
		Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																					
		orto																																																																																																					
		Cover test: Stereopsija:																																																																																																					

Očno zdravje	DO BO OS	Biomikroskopija / Oftalmoskopija	DO BO OS																																			
	 <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>																																					
	 <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-</p>																																					
	 <p>-ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?</p>																																					
Dodatni testovi	<p>Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS: </p> <p>IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg</p>																																					
Sumiranje	<p>Koloni vid BO</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">12/14 / 14</td> <td style="text-align: center;">8 / 10 / 2</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;"> AC/A $\frac{AC}{A} = 3,5 \frac{A}{D}$ <input checked="" type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija </td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">12/16 / 6</td> <td style="text-align: center;">8 / 10 / 2</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">3 / 1</td> <td style="text-align: center;">3 / 1</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;"> Metod gradijenta <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <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 style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">6exo</td> </tr> </table> -2,00 7exo </td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">3 / 1</td> <td style="text-align: center;">4 / 2</td> </tr> </tbody> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>				pozitivne	negativne		horizontalna, daljina	12/14 / 14	8 / 10 / 2	AC/A $\frac{AC}{A} = 3,5 \frac{A}{D}$ <input checked="" type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, blizina	12/16 / 6	8 / 10 / 2	vertikalna, daljina	3 / 1	3 / 1	Metod gradijenta <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <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 style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">6exo</td> </tr> </table> -2,00 7exo	0,00	(-) 1,00	(+) 2,00	0	/	6exo	vertikalna, blizina	3 / 1	4 / 2											
	pozitivne	negativne																																				
horizontalna, daljina	12/14 / 14	8 / 10 / 2	AC/A $\frac{AC}{A} = 3,5 \frac{A}{D}$ <input checked="" type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																			
horizontalna, blizina	12/16 / 6	8 / 10 / 2																																				
vertikalna, daljina	3 / 1	3 / 1	Metod gradijenta <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <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 style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">/</td> <td style="text-align: center;">6exo</td> </tr> </table> -2,00 7exo	0,00	(-) 1,00	(+) 2,00	0	/	6exo																													
0,00	(-) 1,00	(+) 2,00																																				
0	/	6exo																																				
vertikalna, blizina	3 / 1	4 / 2																																				
Krajnji Rx	<p>NAĐENI PROBLEMI - Latentna hipermetropija </p> <p>PLAN REŠAVANJA - naočare za daljinu </p>																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Dspn</td> <td style="width: 10%;">Dcyl</td> <td style="width: 10%;">Axis</td> <td style="width: 10%;">prizma</td> <td style="width: 10%;">baza prizme</td> <td style="width: 10%;">PD</td> <td style="width: 10%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD</td> <td>+0,25</td> <td>-0,25</td> <td>20</td> <td></td> <td>62</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>-1,00</td> <td>-0,25</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja</p> <p>materijal: slojevi:</p> <p>kontrola za: godinu dana</p> <p>potpis studenta i broj indeksa: 408/20</p> <p>potpis supervizora:</p>				Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD	+0,25	-0,25	20		62		OS	-1,00	-0,25	180				blizina: OD							OS						
Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																
daljina: OD	+0,25	-0,25	20		62																																	
OS	-1,00	-0,25	180																																			
blizina: OD																																						
OS																																						



OPTOMETRIJSKI KARTON

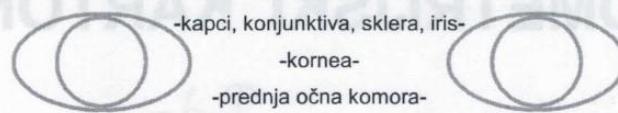
Generalije Anamneza Preliminarni testovi Refrakcija i binokularni vid	<p>identif. br. <u>21</u> datum pregleda <u>2003</u> ime <u>Padaj</u> prezime _____</p> <p>pregled br. <u>20</u> datum rođenja <u>2</u> god. starosti pol <u>2</u> poštanski broj <u>Srbija</u> država _____</p> <p>telefon _____ mobilni _____</p> <p>zvanje: <u>student</u> 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 <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> kataraka <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 checked="" type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> 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 <u>0,5</u> <input type="checkbox"/> s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab viđenje <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: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštih zdravstvenih stanja: Porodična Istorija OZS: Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th style="width: 10%;">Fotometrija</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th style="width: 10%;">Vizus bez korekcije</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D: <u>-0,25</u></td> <td><u>-1,25</u></td> <td><u>180</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>0,31</u></td> <td></td> <td><u>DO</u></td> <td></td> <td><u>0,3</u></td> <td><u>0,4</u></td> <td></td> <td><u>DO</u></td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>L: <u>-0,50</u></td> <td><u>-2,00</u></td> <td><u>180</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>0,7</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>0,32</u></td> <td><u>0,5</u></td> <td></td> <td><u>DO</u></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>udaljenost testa</td> <td>dalj.:</td> <td></td> <td></td> <td>bl.:</td> <td></td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije <u>5 cm</u> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Funkcija D: <u>5</u></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> <td>L: <u>5</u></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><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Vidno polje</td> <td><u>DO</u></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Stereopsija</td> <td><u>100"</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th colspan="3">Autorefraktometrija</th> </tr> <tr> <td>D: <u>-1,00</u></td> <td><u>-1,00</u></td> <td><u>5</u></td> <td><u>0,5</u></td> <td><u>0,5</u></td> <td></td> <td><u>62</u></td> <td>D: <u>-0,25</u></td> <td><u>-1,62</u></td> <td><u>9</u></td> </tr> <tr> <td>L: <u>-0,50</u></td> <td><u>-1,00</u></td> <td><u>125</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>60</u></td> <td>L: <u>-0,50</u></td> <td><u>-1,82</u></td> <td><u>125</u></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <td>D: <u>-0,75</u></td> <td><u>-2,00</u></td> <td><u>180</u></td> <td><u>0,7</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindr <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L: <u>-1,00</u></td> <td><u>-2,00</u></td> <td><u>180</u></td> <td><u>0,7</u></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> <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: <u>10,30</u></td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L: <u>11,11</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: <u>13,20</u></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:</p> </p>	Fotometrija	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Vizus bez korekcije	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	daljina	D: <u>-0,25</u>	<u>-1,25</u>	<u>180</u>			<u>0,31</u>		<u>DO</u>		<u>0,3</u>	<u>0,4</u>		<u>DO</u>	blizina	L: <u>-0,50</u>	<u>-2,00</u>	<u>180</u>			<u>0,7</u>				<u>0,32</u>	<u>0,5</u>		<u>DO</u>		razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:				udaljenost testa	dalj.:			bl.:		Motilitet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Funkcija D: <u>5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>		<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input checked="" type="checkbox"/>	L: <u>5</u>	<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	<u>DO</u>		<input type="checkbox"/> konfrontacija					Stereopsija	<u>100"</u>			Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija			D: <u>-1,00</u>	<u>-1,00</u>	<u>5</u>	<u>0,5</u>	<u>0,5</u>		<u>62</u>	D: <u>-0,25</u>	<u>-1,62</u>	<u>9</u>	L: <u>-0,50</u>	<u>-1,00</u>	<u>125</u>				<u>60</u>	L: <u>-0,50</u>	<u>-1,82</u>	<u>125</u>	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	D: <u>-0,75</u>	<u>-2,00</u>	<u>180</u>	<u>0,7</u>					<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindr <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L: <u>-1,00</u>	<u>-2,00</u>	<u>180</u>	<u>0,7</u>						Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans	D: <u>10,30</u>	D:			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L: <u>11,11</u>					Bin: <u>13,20</u>	L:			
Fotometrija	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Vizus bez korekcije	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																																									
daljina	D: <u>-0,25</u>	<u>-1,25</u>	<u>180</u>			<u>0,31</u>		<u>DO</u>		<u>0,3</u>	<u>0,4</u>		<u>DO</u>																																																																																																																																																									
blizina	L: <u>-0,50</u>	<u>-2,00</u>	<u>180</u>			<u>0,7</u>				<u>0,32</u>	<u>0,5</u>		<u>DO</u>																																																																																																																																																									
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:				udaljenost testa	dalj.:			bl.:																																																																																																																																																										
Motilitet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Funkcija D: <u>5</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																															
	<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input checked="" type="checkbox"/>	L: <u>5</u>	<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	<u>DO</u>		<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																																																																																																															
				Stereopsija	<u>100"</u>																																																																																																																																																																	
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																																																																																																															
D: <u>-1,00</u>	<u>-1,00</u>	<u>5</u>	<u>0,5</u>	<u>0,5</u>		<u>62</u>	D: <u>-0,25</u>	<u>-1,62</u>	<u>9</u>																																																																																																																																																													
L: <u>-0,50</u>	<u>-1,00</u>	<u>125</u>				<u>60</u>	L: <u>-0,50</u>	<u>-1,82</u>	<u>125</u>																																																																																																																																																													
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																																																																																																														
D: <u>-0,75</u>	<u>-2,00</u>	<u>180</u>	<u>0,7</u>					<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindr <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																														
L: <u>-1,00</u>	<u>-2,00</u>	<u>180</u>	<u>0,7</u>																																																																																																																																																																			
Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																																																																																																																																		
D: <u>10,30</u>	D:			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																		
L: <u>11,11</u>																																																																																																																																																																						
Bin: <u>13,20</u>	L:																																																																																																																																																																					

Očno zdravlje

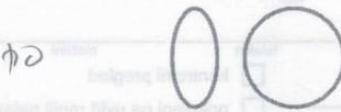
OD

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS



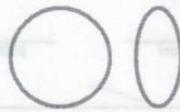
-kapci, konjunktiva, sklera, iris-
-kornea-
-prednja očna komora-



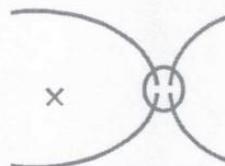
-sočivo-



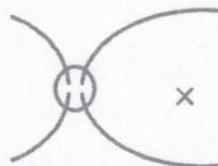
-vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-



-ukrštanje krvnih sudova-



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



direktna / indirektna?

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

vreme merenja:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

Isihara BO

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina	12/35/14	1/6/2
horizontalna, blizina	0/35/20	1/16/1
baza gore, desno oko		
baza dole, desno oko		
vertikalna, daljina	6/4	4/2
vertikalna, blizina	6/1	2/1

AC/A

 gradijent heteroforija

$$\frac{AC}{A} = 6,5 \frac{\Delta}{D}$$

Metod gradijenta

0,00	()1,00	(-)2,00	+2,00
0	/	13	0

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

- miopija

PLAN REŠAVANJA

- načinacare

Krajnji Rx

	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina: OD	-0,75	-2,00	180			62
daljina: OS	-1,00	-2,00	180			

savet pacijentu:

OD			
OS			

kontrola za:

godinu dana

bifokal foto _____

materijal:

slojevi:

multifokal boja _____

potpis studenta i broj indeksa:

408/20

potpis supervizora:

JMBG | | | | | | | |

broj zdr.
knjižice | | | | | | | |

LBO | | | | | | | |

osnov
osigur. | | | |



OPTOMETRIJSKI KARTON

		Generalije		Anamneza																																																																																																																																																																															
		identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa	kontrolni pregled	priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																																																																																																											
		22	1968	55	m	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																																																																																																																										
		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol																																																																																																																																																																														
		zvanje:	radi kao:	otigravnik	hobi:																																																																																																																																																																														
		<input type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloji	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč.																																																																																																																																																																												
		<input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input 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"/> izobiljena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	<input type="checkbox"/> kompjuter	s/Dn																																																																																																																																																																											
		<input type="checkbox"/> naglo slabvi vid	<input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																																																																																																																																													
SIMPTOMI:																																																																																																																																																																																			
Istorijski podaci: Istorijski podaci: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštih zdravstvenih stanja: Porodična istorija OZS:																																																																																																																																																																																			
Eksterna inspekcija																																																																																																																																																																																			
Preliminarni testovi	Fokometrija						Vizus bez korekcije																																																																																																																																																																												
	D: <table border="1"><tr><td>Dspf</td><td>Dcyl</td><td>Axis</td><td>prizma</td><td>baza prizme</td><td>visus cc</td><td>stopen. cc</td><td>Cover test</td></tr><tr><td>Daljina</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>	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stopen. cc	Cover test	Daljina								L:								D: <table border="1"><tr><td>0,9</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>BO</td></tr><tr><td>0,3</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	0,9							BO	0,3																visus sc	stopen. sc	bl. sc	Cover test																																																																																																																													
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stopen. cc	Cover test																																																																																																																																																																												
Daljina																																																																																																																																																																																			
L:																																																																																																																																																																																			
0,9							BO																																																																																																																																																																												
0,3																																																																																																																																																																																			
Refrakcija i binokularni vid	Bliska tačka konvergencije						Vidno polje																																																																																																																																																																												
	Motilitet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Funkcija pupile D: <table border="1"><tr><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>L: 6</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>	5						L: 6												<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																								
5																																																																																																																																																																																			
L: 6																																																																																																																																																																																			
	Objektivna refrakcija						Autorefraktometrija																																																																																																																																																																												
	D: <table border="1"><tr><td>Dspf</td><td>Dcyl</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stopenični visus cc</td><td>verteks distanca</td><td>PD</td><td>Dspf</td><td>Dcyl</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stopenični visus cc</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>dalj.: 65</td><td>-4,75</td><td>-1,75</td><td>43</td><td></td><td></td></tr><tr><td>L: <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>bliz.: 63</td><td>-4,50</td><td>-2,50</td><td>155</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></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 rowspan="2"></td> <td colspan="6">Subjektivna refrakcija</td> <td colspan="3">Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D: <table border="1"><tr><td>Dspf</td><td>Dcyl</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stopenični visus cc</td><td>verteks distanca</td><td>+1,00 test</td><td>binokularni balans</td><td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td><td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td></tr><tr><td>-4,75</td><td>-1,50</td><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>L: -4,75</td><td>-2,00</td><td>160</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table></td> <td>Daljina</td> <td>visus cc</td> <td>stopenični visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Cover test: <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Amplituda akomo.</td> <td colspan="2">Blizina</td> <td colspan="6">Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td>D:</td> <td></td> <td colspan="6">opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="6"></td> </tr> <tr> <td colspan="10">intermedijalna adicija: <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td colspan="10">Cover test: <input type="checkbox"/> Stereopsija:</td> </tr> </table>	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc							dalj.: 65	-4,75	-1,75	43			L: <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>bliz.: 63</td><td>-4,50</td><td>-2,50</td><td>155</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>							bliz.: 63	-4,50	-2,50	155																											Subjektivna refrakcija						Mišićni balans			D: <table border="1"><tr><td>Dspf</td><td>Dcyl</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stopenični visus cc</td><td>verteks distanca</td><td>+1,00 test</td><td>binokularni balans</td><td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td><td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td></tr><tr><td>-4,75</td><td>-1,50</td><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>L: -4,75</td><td>-2,00</td><td>160</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	-4,75	-1,50	40								L: -4,75	-2,00	160								Daljina	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	Cover test: <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:										Amplituda akomo.		Blizina		Mišićni balans						D:		D:		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do						L:		L:								Bin:										intermedijalna adicija: <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet										Cover test: <input type="checkbox"/> Stereopsija:								
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc																																																																																																																																																																								
						dalj.: 65	-4,75	-1,75	43																																																																																																																																																																										
L: <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>bliz.: 63</td><td>-4,50</td><td>-2,50</td><td>155</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>							bliz.: 63	-4,50	-2,50	155																																																																																																																																																																									
						bliz.: 63	-4,50	-2,50	155																																																																																																																																																																										
	Subjektivna refrakcija						Mišićni balans																																																																																																																																																																												
	D: <table border="1"><tr><td>Dspf</td><td>Dcyl</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stopenični visus cc</td><td>verteks distanca</td><td>+1,00 test</td><td>binokularni balans</td><td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td><td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td></tr><tr><td>-4,75</td><td>-1,50</td><td>40</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>L: -4,75</td><td>-2,00</td><td>160</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	-4,75	-1,50	40								L: -4,75	-2,00	160								Daljina	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																												
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																										
-4,75	-1,50	40																																																																																																																																																																																	
L: -4,75	-2,00	160																																																																																																																																																																																	
Cover test: <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:																																																																																																																																																																																			
Amplituda akomo.		Blizina		Mišićni balans																																																																																																																																																																															
D:		D:		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																																																																																																																																															
L:		L:																																																																																																																																																																																	
Bin:																																																																																																																																																																																			
intermedijalna adicija: <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																																			
Cover test: <input type="checkbox"/> Stereopsija:																																																																																																																																																																																			

Očno zdravje	<p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/></p> <p>OD</p> <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p> <p>OS</p> <p>PO</p> <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-</p> <p>BO</p> <p>-ukrštanje krvnih sudova-</p> <p>DO</p> <p>-AV- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?</p> <p>BO</p>																											
Dodatni testovi	<p>Prednji komorni ugao tehnika:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD:</td> <td style="width: 50%;">OS:</td> </tr> </table> <p>IOP instrument: vreme merenja:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">TOD:</td> <td style="width: 50%;">mmHg</td> </tr> <tr> <td>TOS:</td> <td>mmHg</td> </tr> </table>	OD:	OS:	TOD:	mmHg	TOS:	mmHg																					
OD:	OS:																											
TOD:	mmHg																											
TOS:	mmHg																											
Kolorni vid	<p>15ihara DO</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">pozitivne</th> <th colspan="2">negativne</th> </tr> <tr> <th>horizontalna, daljina</th> <th></th> <th></th> <th>horizontalna, blizina</th> </tr> </table> <p>Fuzione rezerve</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">baza gore, desno oko</th> <th colspan="2">baza dole, desno oko</th> </tr> <tr> <th>horizontalna, daljina</th> <th></th> <th>vertikalna, daljina</th> <th></th> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">vertikalna, blizina</th> </tr> <tr> <th></th> <th></th> </tr> </table> <p>Metod gradijenta</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">0,00</td> <td style="width: 33%;">()1,00</td> <td style="width: 33%;">()2,00</td> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>		pozitivne		negativne		horizontalna, daljina			horizontalna, blizina		baza gore, desno oko		baza dole, desno oko		horizontalna, daljina		vertikalna, daljina			vertikalna, blizina				0,00	()1,00	()2,00	<p>AC/A</p> <p><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</p>
	pozitivne		negativne																									
	horizontalna, daljina			horizontalna, blizina																								
	baza gore, desno oko		baza dole, desno oko																									
	horizontalna, daljina		vertikalna, daljina																									
	vertikalna, blizina																											
0,00	()1,00	()2,00																										
Sumiranje	<p>NAĐENI PROBLEMI</p> <p>-miopija</p> <p>PLAN REŠAVANJA</p> <p>-nošenje korekcije</p>																											
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>daljina:</td> <td>OD -4,25</td> <td>-1,50</td> <td>40</td> <td></td> <td></td> <td>65</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS -4,25</td> <td>-2,00</td> <td>160</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>savet pacijentu:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD</td> <td style="width: 50%;"></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> </tr> </table> <p>kontrola za: godinu dana</p> <p>kontrola za: 408/ko</p> <p>daljina:</p> <p>blizina:</p> <p><input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja</p> <p>materijal: slojevi:</p> <p>potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa:</p> <p>broj zdr. knjižice: LPOI</p>		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD -4,25	-1,50	40			65		OS -4,25	-2,00	160				OD		OS			
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																						
daljina:	OD -4,25	-1,50	40			65																						
	OS -4,25	-2,00	160																									
OD																												
OS																												



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																																																																	
	23	10.12.2002.	21	M	Srbija																																																																																	
Anamneza	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																														
							0693736820																																																																															
	zvanje:	student	radi kao:	/	hobi:	/	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																															
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input 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 vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>dubbel</u>				<input type="checkbox"/> kont. soč. <input checked="" type="checkbox"/> vozač 30 min/s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje 2 s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter 1 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></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija daljina</td> <td>D: +0,25</td> <td>-0,25</td> <td>100</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,50</td> <td>-0,25</td> <td>85</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina D:</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td colspan="4"></td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Verteksna udalj.:</td> <td colspan="4">udaljenost testa dalj.: bl.:</td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Vizus bez korekcije</td> <td>visus sc</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>1,0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,0</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="4"></td> </tr> </table>										Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	Fokometrija daljina	D: +0,25	-0,25	100			1,0			L:	+0,50	-0,25	85			1,0			blizina D:									L:									razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:				Vizus bez korekcije		visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	1,0	1			1,25		1,0	1										
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																														
Fokometrija daljina	D: +0,25	-0,25	100			1,0																																																																																
L:	+0,50	-0,25	85			1,0																																																																																
blizina D:																																																																																						
L:																																																																																						
razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.: bl.:																																																																																		
Vizus bez korekcije		visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																	
1,0	1			1,25																																																																																		
1,0	1																																																																																					
	Bliska tačka konvergencije <i>2 m</i> <table border="1"> <tr> <td colspan="3">Motilitet</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>5</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td>5</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>5</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </table> Vidno polje <i>→ 0</i> <input type="checkbox"/> konfrontacija									Motilitet			dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	✓	✓	✓	5	✓	✓	✓		✓	*	✓	5	✓	✓	✓		✓	✓	✓	5	✓	✓	✓																																														
Motilitet			dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																															
✓	✓	✓	5	✓	✓	✓																																																																																
✓	*	✓	5	✓	✓	✓																																																																																
✓	✓	✓	5	✓	✓	✓																																																																																
	Stereopsija <i>32"</i> <table border="1"> <tr> <td colspan="2">Objektivna refrakcija</td> <td colspan="2">Skijaskopija</td> <td colspan="5">Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: -0,50</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>PD: 04</td> <td>D: +0,12</td> <td>-0,82</td> <td>103</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -0,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,0</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>bliz.: 02</td> <td>L: +0,25</td> <td>-0,75</td> <td>81</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Objektivna refrakcija		Skijaskopija		Autorefraktometrija					Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D: -0,50	-0,50	180	1,0			PD: 04	D: +0,12	-0,82	103			L: -0,50	/	/	1,0	/	/	bliz.: 02	L: +0,25	-0,75	81																																		
Objektivna refrakcija		Skijaskopija		Autorefraktometrija																																																																																		
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																																											
D: -0,50	-0,50	180	1,0			PD: 04	D: +0,12	-0,82	103																																																																													
L: -0,50	/	/	1,0	/	/	bliz.: 02	L: +0,25	-0,75	81																																																																													
Refrakcija i binokularni vid	Subjektivna refrakcija Daljina Mišićni balans <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td>Maddox cilindar</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>D: -0,25</td> <td>-0,25</td> <td>90</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1Δeso</td> <td>baza unutra</td> </tr> <tr> <td>L: /</td> <td>-0,25</td> <td>80</td> <td>1,25</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test:									Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D: -0,25	-0,25	90	1,25					1Δeso	baza unutra	L: /	-0,25	80	1,25	/	/	/	/																																																	
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																													
D: -0,25	-0,25	90	1,25					1Δeso	baza unutra																																																																													
L: /	-0,25	80	1,25	/	/	/	/																																																																															
	Amplituda akomo. Blizina Mišićni balans <table border="1"> <tr> <td>D: 10,2</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: 12,8</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: 12</td> <td>L: /</td> <td>/</td> <td></td> <td>ortho</td> <td></td> </tr> </table>									D: 10,2	D: /	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet	L: 12,8	/	/				Bin: 12	L: /	/		ortho																																																												
D: 10,2	D: /	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet																																																																																	
L: 12,8	/	/																																																																																				
Bin: 12	L: /	/		ortho																																																																																		
	intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:																																																																																					

Očno zdravje

OD

BO

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

DO

OS

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

DO

-sočivo-

DO

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

DO

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

DO

direktna / indirektna?

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Dodatni testovi

Kolorni vid

13:ihara BO

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina	14/16/10	0/8/6
horizontalna, blizina	14/20/16	8/12/6
baza gore, desno oko		
baza dole, desno oko		
vertikalna, daljina	3/2	3/2
vertikalna, blizina	4/2	4/2

AC/A

$$\frac{AC}{P} = 1,5 \frac{\Delta}{D}$$

 gradijent heteroforija

Metod gradijenta

0,00	()1,00	(-)2,00
0		3 eso

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

-astigmatizam

PLAN REŠAVANJA

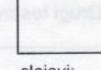
naočare po potrebi

Krajnji Rx

	Dspk	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina: OD	-0,25	-0,25	BO			64/62
OS	-0,25	-0,25	BO			

savet pacijentu:

OD			
OS			



kontrola za:

godinu dana

materijal:

slojevi:

 bifokal foto multifokal bojapotpis
supervizora:potpis studenta
i broj indeksa:

R.L. 408/20

JMBG | | | | | | | |

broj zdr.
knjižice | | | |

LBO | | | |

osnov
osigur.



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																										
	24	1328.	45	Ž	poštanski broj	država	telefon	mobilni																							
Anamneza	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol				<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																							
	zvanje: defektolog		radi kao: predavac u zlatari		hobi: šestog, pecanje				<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																						
<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 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 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: beretan																															
SIMPTOMI:																															
Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																															
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija																														
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																							
	Fokometrija	daljina D:	L:																												
	daljina																														
	blizina	D:	L:																												
	razmak optičkih centara		dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:		udaljenost testa	dalj.: blz.:																							
	<table border="1"> <tr> <td>visus sc</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>110</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	11			110	110														
	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																											
	11			110																											
110																															
<table border="1"> <tr> <td>Vizus bez korekcije</td> <td>visus sc</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td></td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td>110</td> </tr> <tr> <td></td> <td>110</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Vizus bez korekcije	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test		11			110		110												
Vizus bez korekcije	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																											
	11			110																											
	110																														
Bliska tačka konvergencije 12 cm																															
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 pupile D: 4 ✓ ✓ ✓ L: 4 ✓ ✓ ✓																															
Vidno polje 110 <input type="checkbox"/> konfrontacija																															
Stereopsija 100'																															
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija Skijaskopija																														
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD																								
	D:						dalj.: 62	D: -10,50 -0,50 9																							
	L:						bliz.: 60	L: -1125 -0,82 59																							
	<table border="1"> <tr> <td>PD</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> </table>								PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																	
	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																									
	Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <td>dalj.: 62</td> <td>D: -10,50 -0,50 9</td> </tr> <tr> <td>bliz.: 60</td> <td>L: -1125 -0,82 59</td> </tr> </table>								dalj.: 62	D: -10,50 -0,50 9	bliz.: 60	L: -1125 -0,82 59																			
	dalj.: 62	D: -10,50 -0,50 9																													
	bliz.: 60	L: -1125 -0,82 59																													
	Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D: 10,25</td> <td>-0,25</td> <td>180</td> <td>1,10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: 10,25</td> <td>-0,25</td> <td>60</td> <td>1,10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: 10,25	-0,25	180	1,10					L: 10,25	-0,25	60	1,10			
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																								
D: 10,25	-0,25	180	1,10																												
L: 10,25	-0,25	60	1,10																												
Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindr <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																															
20 exo																															
Cover test: <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:																															
Amplituda akomo. Blizina																															
D: 5,56D D: L: 3,45D L: Bin: 6,62D																															
visus cc opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																															
Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																															
20 exo																															
Cover test: Stereopsija:																															
intermedijalna adicija:																															

Očno zdravje

OD

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS

DO

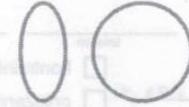


- kapci, konjunktiva, sklera, iris-
-kornea-
-prednja očna komora-



DO

DO

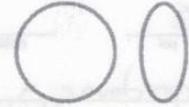


-sočivo-

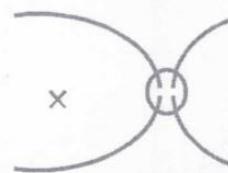
DO



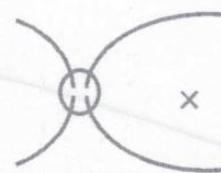
- vitreus-
-disk/kupiranje-
-ivica diska-
-C/D-



DO



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



DO

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD: mmHg
TOS: mmHg

Dodatni testovi

Kolorni vid

15/ihara DO

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

AC/A

$$\frac{AC}{A} = \frac{P_h(-z) - P_h(0)}{2D} = 0,5 \frac{\Delta}{D}$$

Metod gradijenta

0,00	(+1,00)	(-2,00)	- 2
2	5	7	3

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

-Latentni: hypermetrop

PLAN REŠAVANJA

-naočare

Krajnji Rx

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina:	OD +0,25	-0,25	180	/		62
	OS +0,25	-0,25	60	/		

savet pacijentu:

	OD					OS			

60	

kontrola za:

godinu dana

materijal:

slojevi:

potpis studenta
i broj indeksa:

408/20



OPTOMETRIJSKI KARTON

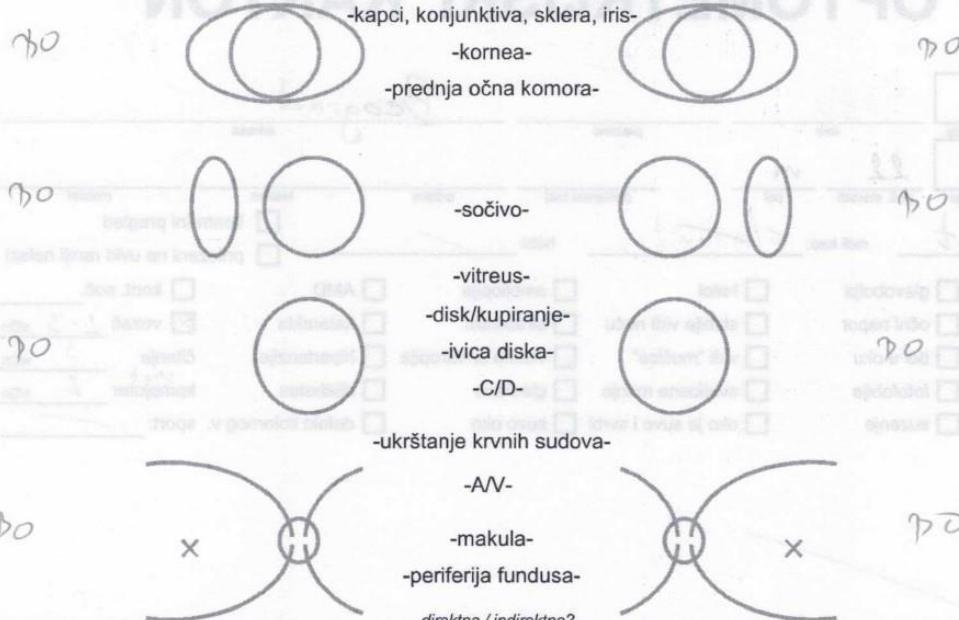
Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	Beograd																																																																																																																																																																																																																																																																																																				
	25	2001	22	m	poštanski broj	država	adresa																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Anamneza	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	radi kao:	hobi:	telefon mobilni																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	zvanje: student						<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije		<input type="checkbox"/> glavobolja		<input type="checkbox"/> haloji		<input type="checkbox"/> ambliopija		<input type="checkbox"/> AMD		<input type="checkbox"/> kont. soč. _____																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	<input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije		<input type="checkbox"/> očni napor		<input type="checkbox"/> slabije vidi noću		<input type="checkbox"/> strabizam		<input type="checkbox"/> katarakta		<input checked="" type="checkbox"/> vozač 2-3 s/Dn																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	<input type="checkbox"/> dupla slika		<input type="checkbox"/> bol u oku		<input type="checkbox"/> vidi "mušice"		<input type="checkbox"/> visoka ametropija		<input type="checkbox"/> hipertenzija		<input type="checkbox"/> čitanje 3 s/Dn																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	<input type="checkbox"/> izobličena slika		<input type="checkbox"/> fotofobija		<input type="checkbox"/> svetlosne munje		<input type="checkbox"/> glaukom		<input type="checkbox"/> dijabetes		<input type="checkbox"/> kompjuter 2 s/Dn																																																																																																																																																																																																																																																																																														
	<input type="checkbox"/> naglo slabivid		<input type="checkbox"/> suzenje		<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi		<input type="checkbox"/> suvo oko		<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																																																																																																																																																																																																																																																																
SIMPTOMI:																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Preliminarni testovi	<p>Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:</p> <p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td>Daljnja D:</td> <td>Daljnja L:</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyf</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>+0,75</td> <td>+0,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,9</td> <td>0,9</td> <td></td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td>Vizus bez korekcije</td> <td></td> <td>BO</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></td> <td>udaljenost testa dalj.:</td> <td></td> <td>bl.:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Bliska tačka konvergencije 4 cm</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">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>D: 5</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vidno polje</td> <td colspan="7">BO</td> <td><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td>Stereopsija</td> <td colspan="11"></td> </tr> </table> <p>Refrakcija i binokularni vid</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Objektivna refrakcija</td> <td colspan="4">Skijaskopija</td> <td rowspan="2">stopenični visus cc</td> <td rowspan="2">verteks distanca</td> <td rowspan="2">PD</td> <td colspan="5">Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyf</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>Daljnja</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyf</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stopenični visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Daljnja</td> <td>D: +1,25</td> <td>-0,25</td> <td>10</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Daljnja</td> <td>L: +1,25</td> <td>-0,25</td> <td>8</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Subjektivna refrakcija</td> <td>Daljnja</td> <td>Daljnja</td> <td>Daljnja</td> <td>Daljnja</td> <td>Daljnja</td> <td>Daljnja</td> <td>Daljnja</td> <td>Daljnja</td> <td>Daljnja</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyf</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stopenični visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td>PD</td> <td>Maddox cilindar</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>D: +1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Daljnja</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>L: +1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Daljnja</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="12">Cover test:</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Amplituda akomo.</td> <td colspan="2">Blizina</td> <td colspan="8">opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td colspan="2">Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td>D:</td> <td>+3,00</td> <td colspan="8"></td> <td>Maddox krilo</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td>L:</td> <td>+3,00</td> <td colspan="8"></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td colspan="8"></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="12">intermedijalna adicija:</td> <td colspan="2">Cover test:</td> </tr> <tr> <td colspan="12"></td> <td colspan="2">Stereopsija:</td> </tr> </table>												Fokometrija	Daljnja D:	Daljnja L:	Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	+0,75	+0,75									0,9	0,9		BO	Vizus bez korekcije														BO		razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:						udaljenost testa dalj.:		bl.:			Motilitet	✓	✓	✓	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	✓	*	✓	D: 5	✓	✓	✓		Vidno polje	BO							<input type="checkbox"/> konfrontacija	Stereopsija												Objektivna refrakcija	Skijaskopija				stopenični visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija					Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	Daljnja	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stopenični visus cc	D:				Daljnja	D: +1,25	-0,25	10	✓	✓		L:				Daljnja	L: +1,25	-0,25	8	✓	✓		Subjektivna refrakcija	Daljnja	Mišićni balans	D:	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	PD	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D: +1,25									Daljnja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L: +1,25									Daljnja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Cover test:												Amplituda akomo.		Blizina		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do								Mišićni balans		D:		D:	+3,00									Maddox krilo	Fiksacioni disparitet	L:		L:	+3,00									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Bin:														intermedijalna adicija:												Cover test:														Stereopsija:									
Fokometrija	Daljnja D:	Daljnja L:	Dspf	Dcyf	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc		bin. sc	Cover test																																																																																																																																																																																																																																																																																										
	+0,75	+0,75									0,9	0,9		BO																																																																																																																																																																																																																																																																																											
Vizus bez korekcije														BO																																																																																																																																																																																																																																																																																											
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:						udaljenost testa dalj.:		bl.:																																																																																																																																																																																																																																																																																													
Motilitet	✓	✓	✓	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	✓	*	✓	D: 5	✓	✓	✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																		
Vidno polje	BO							<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
Stereopsija																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Objektivna refrakcija	Skijaskopija				stopenični visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																																																																																																																																																																																																																																																	
	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc				Daljnja	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stopenični visus cc																																																																																																																																																																																																																																																																																												
D:				Daljnja	D: +1,25	-0,25	10	✓	✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																
L:				Daljnja	L: +1,25	-0,25	8	✓	✓																																																																																																																																																																																																																																																																																																
Subjektivna refrakcija	Daljnja	Daljnja	Daljnja	Daljnja	Daljnja	Daljnja	Daljnja	Daljnja	Daljnja	Mišićni balans																																																																																																																																																																																																																																																																																															
D:	Dspf	Dcyf	Axis	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	PD	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																																																																																																																																														
D: +1,25									Daljnja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																														
L: +1,25									Daljnja	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																														
Cover test:																																																																																																																																																																																																																																																																																																									
Amplituda akomo.		Blizina		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do								Mišićni balans																																																																																																																																																																																																																																																																																													
D:		D:	+3,00									Maddox krilo	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																																																																																																																																												
L:		L:	+3,00									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																																																																																																																																																																												
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

1šihana

Fuzione
rezerve

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

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

daljina:

	DspH	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
OD	+1,25	/	/	/	/	64
OS	-1,25	/	/	/	/	

savet pacijentu:

blizina:

	OD	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
OD	+3,00	/	/	/	/	62
OS	+2,00	/	/	/	/	

kontrola za:

godinu dana

 bifokal foto _____

materijal:

slojevi:

 multifokal boja _____potpis studenta
i broj indeksa:

408/20

potpis
supervizora:

JMBG | | | | | | | |

broj zdr.
knjižice | | | | | | | |

LBO | | | | | | | |

osnov.
osigur. | | | | | | | |



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br. 26 datum pregleda 1947. ime 26 prezime Beograd pregled br. datum rođenja god. starosti pol poštanski broj država telefon mobilni zvanje: radi kao: pensioner hobi: <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input checked="" type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> naglo 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 opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																																
Preliminarni testovi Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td><td>Dcyl</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>daljina</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"> <tr> <td>Dspf</td><td>Dcyl</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>blizina</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table> razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D:								daljina								L:								Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D:								blizina								L:							
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																									
D:																																																																
daljina																																																																
L:																																																																
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																									
D:																																																																
blizina																																																																
L:																																																																
Bliska tačka konvergencije 3 cm	diametar direktno konsenzualno na blizinu RAPD Funkcija D: 5 L: 5 pupile																																																															
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>	✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	udaljenost testa bl.: <input type="checkbox"/> konfrontacija																																																						
✓	✓	✓																																																														
✓	*	✓																																																														
✓	✓	✓																																																														
Objektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td><td>Dcyl</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stenopečni visus cc</td><td>verteks distanca</td> </tr> <tr> <td>D:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	D:						L:						Skijskopija <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td><td>Dcyl</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>PD</td> </tr> <tr> <td>D:</td><td></td><td></td><td></td><td>dalj.: 61</td> </tr> <tr> <td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td>bliz.: 59</td> </tr> </table>	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	PD	D:				dalj.: 61	L:				bliz.: 59	Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td><td>Dcyl</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td><td>-1,25</td><td>-0,50</td><td>102</td><td></td> </tr> <tr> <td>L:</td><td>-2,00</td><td>-1,00</td><td>73</td><td></td> </tr> </table>	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	D:	-1,25	-0,50	102		L:	-2,00	-1,00	73															
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca																																																											
D:																																																																
L:																																																																
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	PD																																																												
D:				dalj.: 61																																																												
L:				bliz.: 59																																																												
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc																																																												
D:	-1,25	-0,50	102																																																													
L:	-2,00	-1,00	73																																																													
Refrakcija i binokularni vid Subjektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td><td>Dcyl</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stenopečni visus cc</td><td>verteks distanca</td><td>+1,00 test</td><td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td><td>+1,25</td><td>-0,5</td><td>10,5</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td> </tr> <tr> <td>L:</td><td>+2,00</td><td>-1,00</td><td>20</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td><td>/</td> </tr> </table>	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	+1,25	-0,5	10,5	/	/	/	/	L:	+2,00	-1,00	20	/	/	/	/	Daljina <table border="1"> <tr> <td>Dspf</td><td>Dcyl</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stenopečni visus cc</td><td>verteks distanca</td><td>+1,00 test</td><td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td><td>+2,00</td><td>add</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>L:</td><td>+2,00</td><td>add</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </table>	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	+2,00	add						L:	+2,00	add						Cover test: <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Amplituda akomo. Blizina D: +2,00 add L: +2,00 add visus cc	Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet Cover test: <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet Cover test: Stereopsija:													
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																									
D:	+1,25	-0,5	10,5	/	/	/	/																																																									
L:	+2,00	-1,00	20	/	/	/	/																																																									
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																									
D:	+2,00	add																																																														
L:	+2,00	add																																																														

Očno zdravje	<p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/></p> <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>																									
Dodatni testovi	<p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-</p>																									
Sumiranje	<p>-ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-</p>																									
Krajnji Rx	<p>Prednji komorni ugao tehnika: </p> <p>OD: OS: </p> <p>IOP instrument: </p> <p>TOD: mmHg TOS: mmHg</p> <p>vreme merenja:</p> <p>Kolorni vid </p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</p> <p>Metod gradijenta</p> <table border="1"> <tr> <td>0,00</td> <td>() 1,00</td> <td>() 2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p> <p>NAĐENI PROBLEMI</p> <p>PLAN REŠAVANJA</p> <p>- nošenje korekcije.</p>			pozitivne	negativne	horizontalna, daljina			horizontalna, blizina				baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	vertikalna, daljina			vertikalna, blizina			0,00	() 1,00	() 2,00			
	pozitivne	negativne																								
horizontalna, daljina																										
horizontalna, blizina																										
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																								
vertikalna, daljina																										
vertikalna, blizina																										
0,00	() 1,00	() 2,00																								



OPTOMETRIJSKI KARTON

Beograd

Generalije identif. br. <u>27</u> datum pregleda <u>2001.</u> pregled br. <u>22</u> datum rođenja <u>22.01.01.</u> god. starosti <u>22</u> pol <u>ž</u> zvanje: <u>student</u> radi kao: <u>član</u> hobi: <u>čitanje</u> <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 checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes 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: <u>teretan</u>																																																																										
Anamneza SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																																										
Preliminarni testovi Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td>D:</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</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>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td>blizina:</td> <td>D:</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</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>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:	Fokometrija	D:	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	L:									Fokometrija	blizina:	D:	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	L:																																											
Fokometrija		D:	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																
	L:																																																																									
Fokometrija	blizina:	D:	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																
	L:																																																																									
Bliska tačka konvergencije <u>50cm</u> Motilitet <table border="1"> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table> Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <tr> <td>D:</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: <u>60</u></td> <td>D: <u>+0,60 -0,50 124</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: <u>62</u></td> <td>L: <u>-0,25 -0,75 124</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <tr> <td>D:</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>plan</td> <td>-0,50</td> <td>120</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>plan</td> <td>-0,25</td> <td>120</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:	✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	D:	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	L:								dalj.: <u>60</u>	D: <u>+0,60 -0,50 124</u>											bliz.: <u>62</u>	L: <u>-0,25 -0,75 124</u>				D:	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	plan	-0,50	120	/	/	/	/	/	L:	plan	-0,25	120	/	/	/	/	/
✓	✓	✓																																																																								
✓	*	✓																																																																								
✓	✓	✓																																																																								
D:	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																														
L:								dalj.: <u>60</u>	D: <u>+0,60 -0,50 124</u>																																																																	
							bliz.: <u>62</u>	L: <u>-0,25 -0,75 124</u>																																																																		
D:	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																		
D:	plan	-0,50	120	/	/	/	/	/																																																																		
L:	plan	-0,25	120	/	/	/	/	/																																																																		
Refrakcija i binokularni vid Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <td>D:</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeični visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>dalj.: <u>60</u></td> <td>D: <u>+0,60 -0,50 124</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>bliz.: <u>62</u></td> <td>L: <u>-0,25 -0,75 124</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	D:	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	D:	dalj.: <u>60</u>	D: <u>+0,60 -0,50 124</u>				L:	bliz.: <u>62</u>	L: <u>-0,25 -0,75 124</u>																																																											
D:	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc																																																																					
D:	dalj.: <u>60</u>	D: <u>+0,60 -0,50 124</u>																																																																								
L:	bliz.: <u>62</u>	L: <u>-0,25 -0,75 124</u>																																																																								
Amplituda akomo. Blizina <table border="1"> <tr> <td>D:</td> <td>D:</td> <td>visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td>L:</td> <td></td> </tr> </table> intermedijalna adicija:	D:	D:	visus cc	D:	L:		Bin:	L:		opseg jasnog vida (cm) od – radna ud. – do Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																
D:	D:	visus cc																																																																								
D:	L:																																																																									
Bin:	L:																																																																									
Cover test: Amplituda akomo. Blizina <table border="1"> <tr> <td>D:</td> <td>D:</td> <td>visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td>L:</td> <td></td> </tr> </table> intermedijalna adicija:	D:	D:	visus cc	D:	L:		Bin:	L:		Cover test: Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																
D:	D:	visus cc																																																																								
D:	L:																																																																									
Bin:	L:																																																																									

Očno zdravje

OD

 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS

70

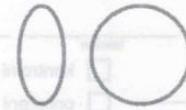


- kapci, konjunktiva, sklera, iris-
- kornea-
- prednja očna komora-

70



30



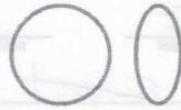
-sočivo-

70



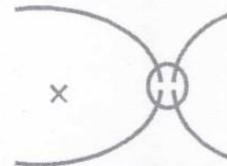
- vitreus-
- disk/kupiranje-
- ivica diska-
- C/D-

70



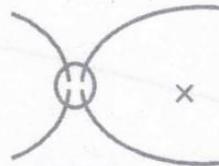
-ukrštanje krvnih sudova-

70



-A/V-

70



- makula-
- periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Prednji komorni ugao

tehnika:

OD:

OS:

IOP

instrument:

vreme merenja:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Dodatni testovi

Kolorni vid

15; hara 70

Fuzione rezerve

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

AC/A

 gradijent heteroforija

Metod gradijenta

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

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

-nošenje korekcie za
daljinu

Krajnji Rx

Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
OD plan	-0,50	120			60	
OS plan	-0,75	120				
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.
knjižice

LBO | | | |

osnov
osigur.



OPTOMETRIJSKI KARTON

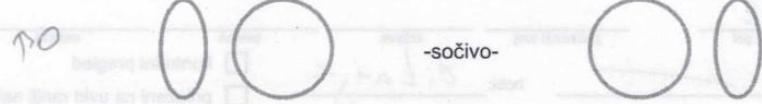
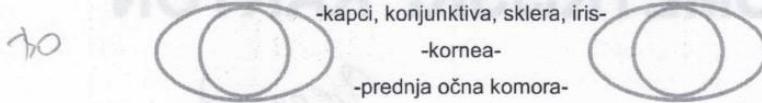
Beograd adresa

Očno zdravlje

OD

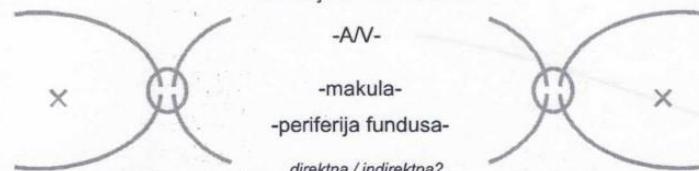
 Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OS



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

-ukrštanje krvnih sudova-



direktna / indirektna?

Prednji komorni ugao

tehnika:

IOP

instrument:

vreme merenja:

OD:

OS:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Dodatni testovi

Kolorni vid

Ishara 70

Fuzione rezerve

pozitivne negativne

horizontalna, daljina

horizontalna, blizina

vertikalna, daljina

vertikalna, blizina

AC/A

 gradijent heteroforija

Metod gradijenta

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

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

-nošenje leća:

Krajnji Rx

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina: OD	10,50	/	/	/	/	62
OS	+1,50	/	/	/	/	60

savet pacijentu:

	OD					OS

materijal:

slojevi:

kontrola za:

godina dana

 bifokal foto _____ multifokal boja _____potpis
supervizora:potpis studenta
i broj indeksa:

408/20

JMBG | | | | | | | |

broj zdr.
knjižice | | | | | | | |

LBO | | | | | | | |

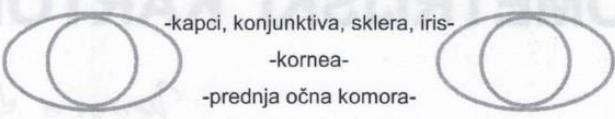
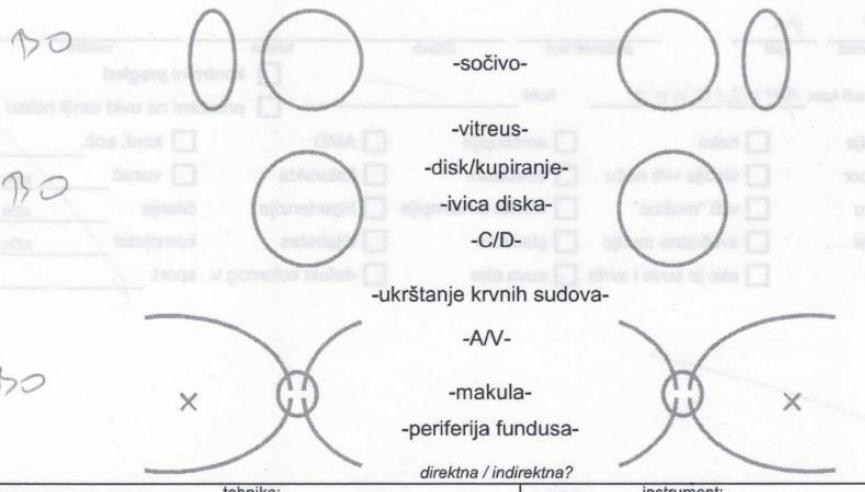
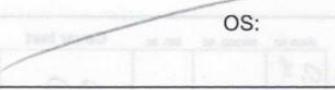
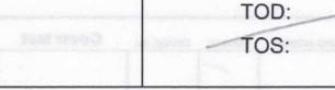
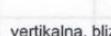
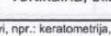
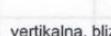
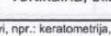
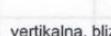
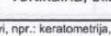
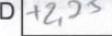
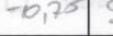
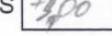
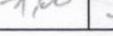
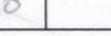
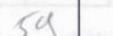
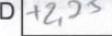
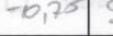
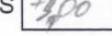
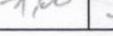
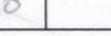
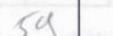
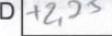
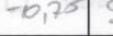
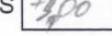
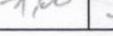
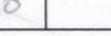
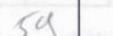
osnov
osigur. | | | | | | | |



OPTOMETRIJSKI KARTON

Beograd 1

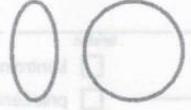
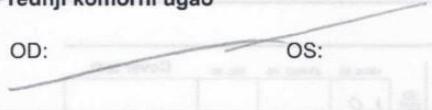
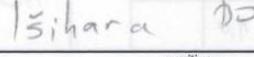
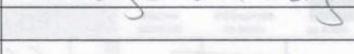
Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																
	29	1947.	76	M																																	
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																													
							<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																														
	zvanje: <u>pensioner</u>		radi kao: <u>pensioner</u>		hobi:		<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																														
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabvi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolomog v. sport: _____																																				
	SYMPTOMI:																																				
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																				
Anamneza	Eksterna inspekcija																																				
	Daljnina	Dspf D: -12,50	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																												
	Blizina	L: -2,75																																			
		razmak optičkih centara		dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:		udaljenost testa dalj.: bl.:																													
		Vizus bez korekcije <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>visus sc</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	0,8			70	0,8																		
	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																	
	0,8			70																																	
	0,8																																				
	Bliska tačka konvergencije: <u>20 cm</u> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Funkcija D: <u>5</u></td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>pupile L: <u>5</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Funkcija D: <u>5</u>	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	pupile L: <u>5</u>																					
Funkcija D: <u>5</u>	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																
pupile L: <u>5</u>																																					
	Motilitet <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table> Vidno polje: <u>70</u> <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija									✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓																			
✓	✓	✓																																			
✓	*	✓																																			
✓	✓	✓																																			
	Stereopsija: <u>/</u>																																				
Preliminarni testovi	Objektivna refrakcija Skijaskopija																																				
	Daljnina	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																												
	D:							dalj.: <u>61</u>	Dspf D: +2,00	Dcyl -0,25	Axis 90	visus cc	stenopečni visus cc																								
	L:							bliz.: <u>59</u>	L: +3,50	-1,25	91																										
		Subjektivna refrakcija <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>Daljina</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D: <u>+2,25 -0,75 90</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>+3,00 -1,00 90</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Daljina	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: <u>+2,25 -0,75 90</u>									L: <u>+3,00 -1,00 90</u>								
	Daljina	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																												
	D: <u>+2,25 -0,75 90</u>																																				
	L: <u>+3,00 -1,00 90</u>																																				
	Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																				
	Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: <u>Cover test:</u>																																				
	Amplituda akomo. <u>Blizina</u> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>									visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																										
visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																				
	Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																				
Refrakcija i binokularni vid	Binokularni testovi <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>D: <u>_____</u></td> <td>D: <u>_____</u></td> <td>visus cc</td> </tr> <tr> <td>L: <u>_____</u></td> <td>L: <u>_____</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">intermedijalna adicija: <u>_____</u></td> </tr> </table>									D: <u>_____</u>	D: <u>_____</u>	visus cc	L: <u>_____</u>	L: <u>_____</u>		intermedijalna adicija: <u>_____</u>																					
	D: <u>_____</u>	D: <u>_____</u>	visus cc																																		
L: <u>_____</u>	L: <u>_____</u>																																				
intermedijalna adicija: <u>_____</u>																																					
	Cover test: <u>_____</u> Stereopsija: <u>_____</u>																																				

Očno zdravje	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>																																											
	 -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-																																											
	 -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?																																											
Dodatni testovi	<p>Prednji komorni ugao tehnika:</p> <p>OD: </p> <p>OS: </p> <p>IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg vreme merenja:</p>																																											
Sumiranje	<p>Kolorni vid </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">pozitivne</th> <th colspan="2">negativne</th> <th rowspan="2">AC/A</th> <th rowspan="2"><input type="checkbox"/> gradijent</th> <th rowspan="2"><input type="checkbox"/> heteroforija</th> </tr> <tr> <th>horizontalna, daljina</th> <th></th> <th>horizontalna, blizina</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td></td> <td>baza dole, desno oko</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>		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								vertikalna, blizina						
	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																																											
	vertikalna, blizina																																											
Krajnji Rx	<p>NAĐENI PROBLEMI</p> <p>PLAN REŠAVANJA</p> <p>-nošenje korekcie</p>																																											
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> <td>savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD  +2,25</td> <td> -0,75</td> <td> 90</td> <td></td> <td></td> <td> 61</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS  -3,00</td> <td> -1,00</td> <td> 90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td> 58</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja</p> <p>materijal: slojevi:</p> <p>potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa:  608/20</p>	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD  +2,25	 -0,75	 90			 61		OS  -3,00	 -1,00	 90					blizina: OD					 58		OS														
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																						
daljina: OD  +2,25	 -0,75	 90			 61																																							
OS  -3,00	 -1,00	 90																																										
blizina: OD					 58																																							
OS																																												



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	Beograd																																																																		
	30	2001	22	m	poštanski broj	država	adresa																																																																
Anamneza	pregled br.	dalum rođenja	god. starosti	pol	telefon	mobilni																																																																	
	zvanje: student	radi kao:		hobi:	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled	<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																	
Preliminarni testovi	<input type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input type="checkbox"/> naglo slabvi vid	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> katarakta	<input type="checkbox"/> hipertenzija	<input type="checkbox"/> dijabetes	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:	<input type="checkbox"/> kont. soč.	<input type="checkbox"/> vozač	<input type="checkbox"/> čitanje	<input type="checkbox"/> kompjuter	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																									
	SIMPTOMI:																																																																						
	Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opštug zdrav. stanja: Porodična istorijska OZS:																																																																						
Refrakcija i binokularni vid	Eksterna inspekcija																																																																						
	<table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</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>												Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D:								L:								<table border="1"> <tr> <td>visus sc</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	1,0			BO	1,0														
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																
D:																																																																							
L:																																																																							
visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																				
1,0			BO																																																																				
1,0																																																																							
	<table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</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>												Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D:								L:								<table border="1"> <tr> <td>visus sc</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>NO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test				NO															
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																
D:																																																																							
L:																																																																							
visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																				
			NO																																																																				
	Bliska tačka konvergencije 30 cm												<table border="1"> <tr> <td>Funkcija D:</td> <td>dijametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>pupile L:</td> <td>5</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>5</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </table>												Funkcija D:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	pupile L:	5	✓	✓	✓			5	✓	✓	✓																														
Funkcija D:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																		
pupile L:	5	✓	✓	✓																																																																			
	5	✓	✓	✓																																																																			
	<table border="1"> <tr> <td>Motilitet</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>												Motilitet	✓	✓	✓		✓	*	✓		✓	✓	✓	<table border="1"> <tr> <td>Vidno polje</td> <td>BO</td> <td>konfrontacija</td> </tr> <tr> <td>Stereopsija</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												Vidno polje	BO	konfrontacija	Stereopsija																															
Motilitet	✓	✓	✓																																																																				
	✓	*	✓																																																																				
	✓	✓	✓																																																																				
Vidno polje	BO	konfrontacija																																																																					
Stereopsija																																																																							
	<table border="1"> <tr> <td>Objektivna refrakcija</td> <td colspan="3">Skijaskopija</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td colspan="3">Autorefraktometrija</td> <td>stenopečni visus cc</td> </tr> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 66</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 66</td> <td>D:</td> <td>+0,50</td> <td>-1,50</td> <td>32</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 64</td> <td>L:</td> <td>-0,25</td> <td>-1,25</td> <td>23</td> <td></td> </tr> </table>												Objektivna refrakcija	Skijaskopija			stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija			stenopečni visus cc	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc			dalj.: 66	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc		D:						dalj.: 66	D:	+0,50	-1,50	32		L:						bliz.: 64	L:	-0,25	-1,25	23													
Objektivna refrakcija	Skijaskopija			stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija			stenopečni visus cc																																																													
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc			dalj.: 66	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc																																																													
D:						dalj.: 66	D:	+0,50	-1,50	32																																																													
L:						bliz.: 64	L:	-0,25	-1,25	23																																																													
	<table border="1"> <tr> <td>Subjektivna refrakcija</td> <td>Daljina</td> <td>stenopečni visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>plan</td> <td>-1,25</td> <td>80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>plan</td> <td>-1,25</td> <td>80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>												Subjektivna refrakcija	Daljina	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc			<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	D:	plan	-1,25	80					L:	plan	-1,25	80																																
Subjektivna refrakcija	Daljina	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																	
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc			<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																
D:	plan	-1,25	80																																																																				
L:	plan	-1,25	80																																																																				
	<table border="1"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Blizina</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm)</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>D:</td> <td></td> <td>od - radna ud. - do</td> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo</td> <td><input type="checkbox"/> 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>												Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm)	Mišićni balans	D:	D:		od - radna ud. - do	<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L:	L:					Bin:																																									
Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm)	Mišićni balans																																																																			
D:	D:		od - radna ud. - do	<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																		
L:	L:																																																																						
Bin:																																																																							
	intermedijalna adicija:												Cover test:																																																										
													Cover test:																																																										
													Stereopsija:																																																										

<p>Očno zdravje</p>	<p><input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/></p> <p>OD  30 OS </p> <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p> <p>70  30 -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-</p> <p>70  70 -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?</p> <p>70  70</p>	<p>OD</p> <p>OS</p>																																								
<p>Dodatni testovi</p>	<p>Prednji komorni ugao tehnika:</p> <p>OD:  OS: </p> <p>IOP instrument: <input type="checkbox"/> TOD: mmHg <input type="checkbox"/> TOS: mmHg</p> <p>vreme merenja:</p>	<p></p>																																								
<p>Sumiranje</p>	<p>Kolorni vid </p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th rowspan="2">Fuzione rezerve</th> <th colspan="2">pozitivne</th> <th colspan="2">negativne</th> <th rowspan="2">AC/A</th> <th colspan="2"><input type="checkbox"/> gradijent</th> <th colspan="2"><input type="checkbox"/> heteroforija</th> </tr> <tr> <th>horizontalna, daljina</th> <th></th> <th>horizontalna, blizina</th> <th></th> <th>baza gore, desno oko</th> <th>baza dole, desno oko</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> <tr> <th>vertikalna, daljina</th> <th></th> <th>vertikalna, blizina</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>	Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent		<input type="checkbox"/> heteroforija		horizontalna, daljina		horizontalna, blizina		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko					vertikalna, daljina		vertikalna, blizina								<p></p>										
Fuzione rezerve	pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent		<input type="checkbox"/> heteroforija																																		
	horizontalna, daljina		horizontalna, blizina			baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																			
vertikalna, daljina		vertikalna, blizina																																								
<p>Krajnji Rx</p>	<p>NADENI PROBLEMI</p> <p>PLAN REŠAVANJA</p> <p></p>	<p></p>																																								
<p></p>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> <th>savet pacijentu:</th> </tr> <tr> <td>daljina:</td> <td>OD </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> materijal: <input type="checkbox"/> slojevi:</p> <p><input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja: _____</p> <p>potpis supervizora: _____ potpis studenta i broj indeksa: _____</p> <p>kontrola za: godinu dana</p> <p>408/20</p>		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina:	OD 								OS 							blizina:	OD								OS							<p></p>
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																			
daljina:	OD 																																									
	OS 																																									
blizina:	OD																																									
	OS																																									