



UNIVERZITET U NOVOM SADU
PRIRODNO-MATEMATIČKI
FAKULTET
DEPARTMAN ZA FIZIKU



MATERIJALI NAOČALNIH OKVIRA I MOGUĆE ALERGIJSKE REAKCIJE

- završni rad-

Mentor: prof. Fedor Skuban

Kandidat: Luka Vasiljević

Novi Sad, 2021

Sadržaj

1. Uvod	3
2. Naočalni okvir i opšta podela njegovih delova	3
2.1 Delovi naočalnog okvira.....	3-5
2.2. Metalni ram i njegovi delovi.....	5-6
2.3. Plastični ram i njegovi delovi	7-9
2.4 Ostale vrste okvira.....	9-11
3. Materijali i mogući alergeni naočalnih okvira.....	11-12
4. Polimeri i plastični materijali	12-21
5. Metalni materijali	21-28
6. Ostali materijali	28-29
7. Naočalni kontaktni dermatitis	30-34
8. Zaključak	35
9. Literatura	36-37
10.Biografija	38

1. Uvod

Koža na licu je veoma osetljiva, a posebno na mestima oko očnih kapaka, što dovodi do kontaknog dermatitisa (CD). Kontaktni dermatitis predstavlja kožnu reakciju koja je uzrokovana direktnim kontaktom sa supstancom (različiti metali, kozmetika, plastika, guma, razređivači, antioksidansi, boje i voskovi) ili alergijskom reakcijom na nju. Alergijski CD obično je ograničen na područje gde alergen dodiruje kožu. Zbog toga različite supstance mogu izazvati upalu kože pomoću dva mehanizma: iritacija ili alergijska reakcija. Postoje tri ključne vrste CD-a: nadražujući CD, alergijski CD i fotokontaktni dermatitis koji je podeljen na fototoksični i fotoalergijski dermatitis. Fotokontaktni dermatitis je ređi nego nadražujući i alergijski CD. Fotokontaktni CD predstavlja reakciju koja se može javiti kada se aktivni sastojci iz proizvoda za negu kože izlože suncu i rezultiraju iritacijom na koži. Alergijska reakcija se ne javlja uvek odmah nakon kontakta sa alergenom, već se ponekad javlja u rasponu vremena od 4 do 24 sata. Kako bi se pomoglo pacijentu koji ima problem sa alergijom na određenu supstancu, ključ predstavlja poznavanje sastava materijala naočalnog okvira.

2. Naočalni okvir i opšta podela njegovih delova

Sočiva za naočare igraju osnovnu ulogu u formiranju slika koje određuju kvalitet pacijentovog vida koji se koriguje. Stoga je neophodno da se takva sočiva postave ispred očiju na način koji je istovremeno stabilan i udoban. To predstavlja i osnovnu funkciju optičkog okvira. Materijali koji se koriste u naočalnoj trgovini proizvode proizvođači koji su se specijalizovali za metale ili plastiku, što predstavlja dve opšte grupe naočalnih okvira. Materijali se koriste u izradi naočalnog okvira postupcima koji su obično već definisani, ali koji se mogu razlikovati od proizvođača do proizvođača zbog pojedinačnih kriterijuma ili korišćenih tehnika i mašina. Materijali koji se koriste u proizvodnji okvira takođe moraju biti u stanju da podnose tretmane kao što su: čekićanje, oblikovanje, tvrdo lemljenje, zavarivanje, brisanje, lepljenje, poliranje, bušenje i niz ostalih tretmana kroz koje prolaze sastavni elementi pre nego što se sastave u naočalni okvir [1].

2.1. Delovi naočalnog okvira

Kategorizacija različitih vrsta okvira zasniva se na prirodi upotrebljenih materijala i načinu njihovog kombinovanja. Bilo to plastični, metalni okviri ili kombinovani, naočalni okviri su dostupni u mnogim različitim stilovima [1]. U ovom poglavljiju će biti spomenuti neki osnovni delovi koji se mogu naći i na metalnim i na plastičnim ramovima kao i njove funkcije, a u poglavljju metalnih ramova i plastičnih ramova biće dodati još neki delovi specifični za tu vrstu naočalnog okvira.

1. Držači su na bočnim stranama okvira i protežu se od zglobova i preko ušiju kako bi naočare zadržale na licu. Postoji pet osnovnih dizajn šabloni koji se koriste u proizvodnji držača, a to su: „lobanja“ dizajn (*skull design*) (slika 1, A) „bibliotekarski“ dizajn (*library temples*) (slika 1, B),

„kabriolet“ dizajn (*convertible temples*) (slika 1, C), „jahački naklon“ (*riding bow*) (slika 1, D) i „udobna žica“ (*comfort cable temples*) (slika 1, E). Okviri ponekad nemaju držače i umesto njih oni stoje u mestu pomoću pritiska po stranama nosa (*pins-nei – pince-nez*), pričvršćivanjem na drugi okvir (*clip-ons*) ili ako se drže u ruci (*lorgnettes*) [2].

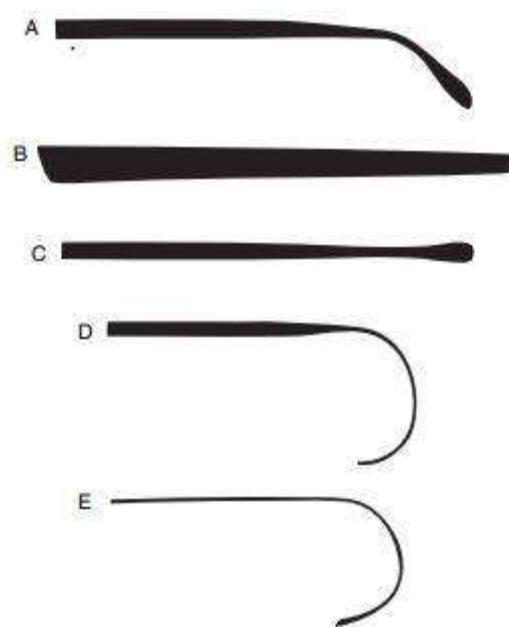
a) „Lobanja“ dizajn – njegovi držači se savijaju iza uha i prate konturu glave, naslanjajući se ravnomerno na nju. Previlno namešten držač prati krivu čovekovog uha i ne vrši preveliki pritisak, jer pritisak u ovim oblastima može rezultirati bolom i nelagodom za korisnika.

b) „Bibliotekarski“ dizajn držača napravljen je tako da držači leže ravno nazad i „grle“ pacijentovu glavu [3], a poznati su i kao držači sa pravim leđima [2].

c) „Kabriolet“ dizajn – ovakav dizajn držača se može nositi podesivo ravno (kao i bibliotekarske) ili iza uha (poput lobanja dizajna). Ovaj dizajn nudi pacijentima bilo koji izbor za poboljšanje udobnosti.

d) „Jahački naklon“ se koristi za decu, sportiste i sigurnosne ramove. Ovaj dizajn je sličan dizajnu udobe žice zato što je dizajniran da se uvija oko uha, ali „jahački naklon“ je konstruisan od plastičnih a ne od metalnih namotaja.

e) „Udobna žica“ - rutinski se koristi za dečije okvire, zaštitne i sportske stilove. Udobna žica predstavlja metalne namotaje i ovakav dizajn držača je prilično efikasan u čvrstom držanju okvira i dobar su izbor za neka aktivna zanimanja kao što su električar ili mehaničar, a korisni su i za ljude (kao što su deca) koji zbog svojih aktivnosti mogu izgubiti ili oštetiti naočare. U zavisnosti od podešavanja, metalni navoјi se mogu oblikovati tako da stoe vrlo čvrsto ili labavo [3].



Slika 1. Ilustracija tipova držača [2]

2. Zglobovi su mehaničke konstrukcije oko kojih se držači mogu okretati, nalaze se na unutrašnjoj strani okvira što omogućava držačima da se savijaju prema unutra.

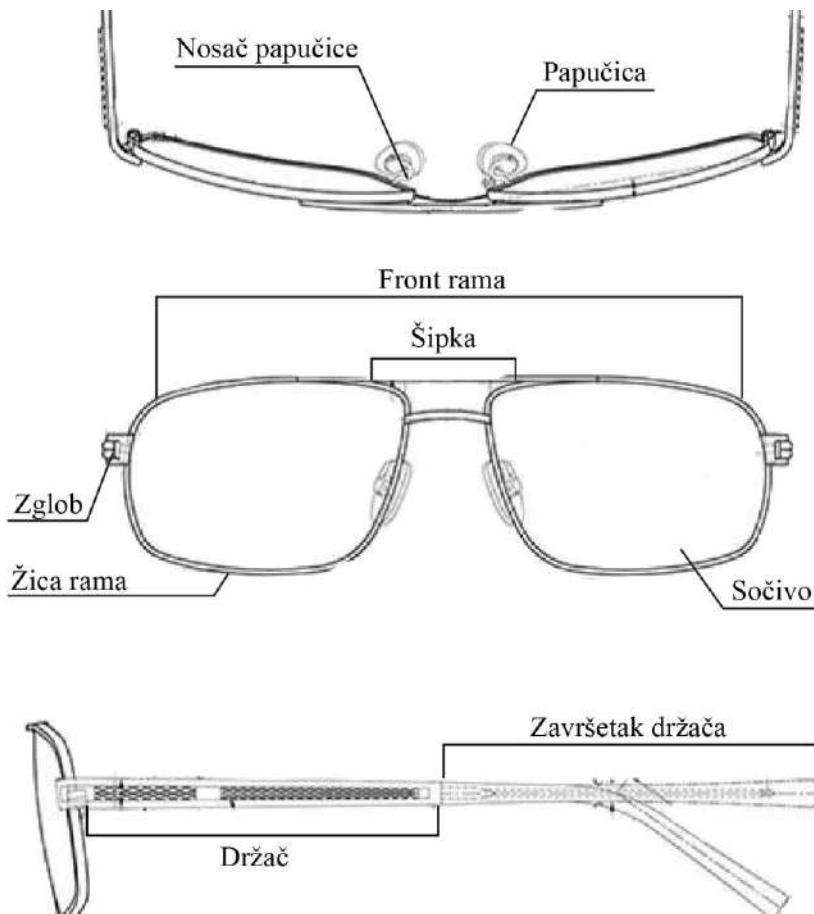
3. Sočiva su delovi naočara koje su najčešće korišćeno rešenje za refrakcione greške oka, poput kratkovidnosti, hiperopije, prezbiopije i astigmatizma.

4. Papučice predstavljaju dva komada (plastike, metala ili silikona) pričvršćena ispod mosta okvira koji naležu na nos. Pomažu u održavanju okvira na mestu i pružaju udobnost i čvrsto držanje.

5. Most predstavlja prednji deo okvira koji počiva na nosu i nosi veći deo težine naočara [4]. Glavna uloga mosta je da spoji levi i desni deo naočara i da ravnomerno prenese pritisak preko papučica na nos [2-5].

2.2. Metalni ram i njegovi delovi

Metalni ramovi (slika 2) su napravljeni od čistih materijala, kao što je titanijum ili od metalnih legura. Naočare se savijaju u oblik pomoću mašine za oblikovanje naočara. Presa se koristi za dodavanje ukrasnih tretmana metalnim okvirima, a ručni alati se često koriste kako bi se dodatno poboljšao izgled finalnog fronta okvira [3]. Metalni ramovi su uglavnom tanji i lakši od plastičnih okvira. Za razliku od plastičnih okvira, metalni okviri u svom izboru daju opciju i poluokvira, gde sočivo nije ugrađeno u metalni okvir, već je jednostavno pričvršćeno na držaćima. Ovo je odlično rešenje za one ljude koji ne žele ili ne mogu da nose kontaktna sočiva i više vole minimalistički izgled. Jedna od mana metalnih ramova je to što svako ko poseduje alergiju na metal može doživeti alergijsku reakciju. Neki proizvođači rade premazivanje nikla kako bi sprečili bilo kakvu alergijsku reakciju na metal [6].



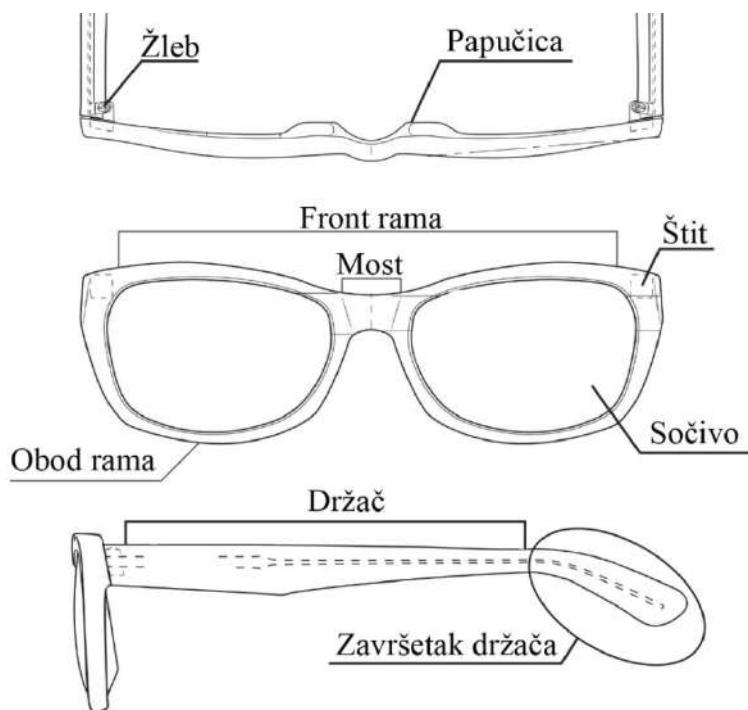
Slika 2. Prikaz metalnog okvira i njegovih delova [1]

Pored prikazanih delova na slici postoje još neki delovi koji su karakterističniji za druge modele plastičnih okvira. U sledećem prilogu biće spomenuti svi delovi: front rama (*front*), držač (*side*), zglob (*joint*), žleb (*groove*), blok za zatvaranje (*closing block*), papučica (*pad*), nosač papučice (*pad arm*), klin (*stud*), most (*bridge*) koji obuhvata: komforjni most (*comfort bridge*), most u obliku sedla (*saddle bridge*) i most u obliku ključaonice (*keyhole bridge*), šipka (*brace bar*), obod rama (*rim*) i sočiva (*lens shape*) [1].

Za razliku od plastičnih ramova kojima su papučice ugrađene u okvir, kod metalnih ramova uglavnom papučice nose nosači. Nosač papučice predstavlja podesivi metalni ili plastični deo pričvršćen na okvir sa jedne strane, a na koji se postavlja papučica sa druge strane. Nosač papučica dozvoljava podešavanje tako da naočare odgovaraju prirodnom obliku lica. Metalni okviri imaju žicu rama koja predstavlja prednji deo metalnog okvira na koji se ubacuje sočivo i omogućava njegovu stabilnost. Zglobovi su mehaničke konstrukcije oko kojih se držači mogu okretati, nalaze se na unutrašnjoj strani okvira što omogućava držačima da se savijaju prema unutra. Nikl je uobičajeni materijal koji se koristi u šarkama, krajnjim delovima, teškim mostovima, kao i za unutrašnja jezgra držača. Na većini metalnih ramova se može naći i završetak držača. Završetak držača predstavlja deo koji prekriva deo držača koji naleže između uha i glave. Ovaj deo se postavlja na držače kako bi omogućio bolju postojanost naočara i udobnost [4].

2.3. Plastični ram i njegovi delovi

Plastični ramovi izrađuju se od dve vrste plastičnih materijala: termo-očvršćavajućih i termoplastičnih materijala. Plastični ramovi su se povremeno nazivali ramovima od kornjačinog oklopa (*turtle shell*) – ovaj naziv potiče od vremena kada su okviri za naočare bili napravljeni od kornjačinog oklopa. Ovaj termin se više ne koristi. Još jedan opšti termin koji mnogi još uvek koriste za određene plastične okvire je zil („*zyl*“), jer je nekada zil (celulozni nitrat) bio često korišćeni materijal ja izradu plastičnih ramova. Zbog svoje zapaljivosti celulozni nitrat se više ne koristi za plastične okvire. Naziv „*zyl*“ se i dalje koristi, ali se uglavnom misli na najčešće korišćeni plastični materijal celulozni acetat. Sada, sa pojavom mnogih novih materijala, koristi se tačan naziv plastičnog materijala ili se okvir jednostavno naziva plastikom [2]. Budući da su plastični okviri mnogo čvršći i mogu se farbatи u velikom spektru boja, plastični okviri čine pogodan izbor za dečije okvire. Deblji okviri i lako obojivi plastični materijal čine savršenu platformu za stvaranje naočara koje se kreću od suptilnih i modernih do živopisnih i nečuvenih. Plastični okviri su pravljeni bez nikla, pa ih oni sa alergijama na metal mogu nositi. Takođe, zbog svoje snage mogu u sebi nositi mnogo deblje sočivo, što ih čini idealnim za one sa posebno jakim dijoptrijama. Jedina od najvećih mana plastičnih okvira za naočare je ta što imaju slabiju mogućnost podešavanje nego što imaju metalni okviri [6].



Slika 3. Prikaz plastičnog okvira i njegovih delova [1]

Pored prikazanih delova na slici postoje još neki delovi koji su karakterističniji za druge modele plastičnih okvira. U sledećem prilogu biće spomenuti svi delovi: front rama (*front*), sočivo (*lens shape*), most (*bridge*) koji obuhvata: sedlo most (*saddle bridge*) i most u obliku ključaonice (*keyhole bridge*), obod rama (*rim*), papučica (*pad*), (*lug*), žleb (*groove*), zglob (*joint*) i držač (*side*) [1].

Za razliku od metalnih okvira, većina plastičnih okvira ima u sklopu okvira već ugrađene papučice za nos. Neki plastični okviri još uvek mogu imati metalni štit na prednjoj strani fronta rama koji pomaže da se prevrsti držač. Kod plastičnih mostova važan je odabir njegove konstrukcije, pošto su podešavanja ovog dela okvira izuzetno teška. Podešavanja mostova za određene plastike, kao što su najlon, ugljenična vlakna i poliamid nisu moguća. Postoji više tipova plastičnih mostova kao što su: sedlo most (*saddle bridge*), most u obliku ključaonice (*keyhole bridge*) i modifikovani sedlo most (*modified saddle bridge*). Sedlo most je oblikovan kao sedlo sa glatkom krivinom koja prati konturu nosa (slika 4), ovakvim dizajnom se težina ravnomerne raspoređuje po stranama nosa [2,5].



Slika 4. Sedlo most [2]

Kod modifikovanog sedlo mosta (slika 5), područje mosta izgleda slično kao i kod običnog sedlo mosta kada se posmatra sa prednje strane. Razlika je u tome što postoje papučice za nos koje se nalaze na zadnjem delu mosta koje pomažu u nošenju težine okvira [2].



Slika 5. Modifikovani sedlo most [2]

Most u obliku ključaonice (slika 6) je oblikovan kao staromodna ključaonica, on se oslanja na bokove nosa ali ne i na greben [2].



Slika 6. Most u obliku ključaonice (keyhole) [2]

2.4 Ostale vrste okvira

Kombinovani okviri (slika 7) su okviri koji su u većini slučajeva konstruisani od metalne šasije (*chassis*), plastičnog gornjeg oboda i držača. Iako je ovo najčešća konstrukcija, tehnički bilo koji okvir koji sarži kombinaciju metala i plastike može se uvrstiti u ovu kategoriju, kao i slučaj okvira sa plastičnom žicom rama, metalnim mostom i držaćima. Ram uključuje žicu rama i centar ili deo mosta. [2].



Slika 7. Primer kombinovanih okvira [2]

“Okviri sa najlonskom žicom” (*nylon cord frame*) ili “*string mount*” (slika 8), održavaju sočivo na mestu uz pomoć najlonskog kabla koji se fiksira oko ivice sočiva [2].



Slika 8. Primer okvira sa najlonskom žicom [2]

Poluočni (*half-eye*) okviri (slika 9) sadrže u sebi korekciju za čitanje, ali bez korekcije udaljenosti. Konstruisani su tako da naležu na nos niže nego što je to uobičajeno. Ovo omogućava korisniku da tokom čitanja gleda preko vrha naočara. Mogu biti konstruisani od plastike, metala ili sa najlonskom žicom (*nylon cord*). Postoje i poluočni okviri za vid na daleko, koje korisniku omogućavaju da pogleda ispod sočiva tokom čitanja [2].



Slika 9. Primer poluočnog okvira [2]

Naočare koje ne sadrže okvir (*Rimless*) (slika 10) održavaju sočivo na mestu pomoću šrafova koji spajaju sočivo i držače. Ponekad se umesto šrafova koristi cement, stege ili plastični stubovi [1].



Slika 10. Primer naočara bez okvira, jedine spojne tačke su sama sočiva [2]

“Semirimless” (slika 11) naočare su sličnog izgleda naočarama bez okvira, osim što imaju metalni deo koji prati gornju površinu sočiva i spaja središnji deo okvira sa zadnjim delom. Središnji deo nosača sastoji se od mosta, nosača papučica i papučica [2].



Slika 11. Primer (semirimless) naočara [2]

Naočare sa jednom tačkom spajanja (*numont*) (slika 12) nose sočivo samo u predelu nosa, sočiva su pričvršćena na području mosta, a držaci su pričvršćeni na metalni deo koji se proteže temporalno po zadnjem delu. Stoga postoji samo jedna tačka pričvršćivanja i to na mestu preklapanja mosta i sočiva [2].



Slika 12. Primer naočara sa jednom tačkom spajanja (Numont) [2]

3. Materijali i mogući alergeni naočalnih okvira

Jedan od najtežih aspekta rada sa naočalnim okvirom predstavlja tačno utvrđivanje materijala od kojeg je ram napravljen. Ovo se posebno odnosi na neke od novih plastičnih materijala. Kako bi se pravilno rukovalo ramom bez oštećenja tokom montiranja sočiva ili podešavanja, veoma je korisno znati ove informacije. Proizvođači u velikom broju slučajeva ne uključuju informacije (koje se uglavnom utiskuju na okvir) o materijalu okvira (osim titanijuma, a čak ni tada se ne zna tačan procenat titanijuma u modelu). Većina alergija na naočalne ramove javlja se usled kontakta sa materijalom koji u sebi sadrži nikl. Alergijska reakcija na nikl se manifestuje kao osećaj peckanja kože (tamo gde okvir dodiruje kožu) ili kao osip. Ako se ne leči može dovesti do ozbiljnih infekcija. Odrasli koji su alergični na nikl to najčešće znaju, međutim, deca uglavnom ne znaju. Pogodni materijali za osobe sa osetljivošću na nikl su plastični okviri i titanijum (100 % ili blizu 100 %).

Postoje ljudi koji imaju alergijsku reakciju na plastični okvir, ali ta reakcija je uglavnom izazvana plastifikatorima koji izlaze iz materijala zbog starosti ili prekomerne topote. Za ljude koji imaju problema (alergijske reakcije) sa plastičnim okvirima treba izabrati okvire napravljene od propionata, poliamida ili optila kako bi se izbegla neželjena reakcija [3]. Materijali za okvire moraju zadovoljiti tačno određene kriterijume kako bi uspešno mogli da se koriste za pravljenje okvira. Oni moraju biti lagani (ali dovoljno jaki), lako podesivi (ali da održavaju tokom vremena svoj oblik), da se mogu mašinski obrađivati, da su inertni prema telesnim tečnostima i spoljašnjim hemikalijama i da se mogu brzo obojiti [7].

4. Polimeri i plastični materijali

Polimeri

Polimere definišemo kao visokomolekularna jedinjenja čiji se molekuli sastoje od nekoliko stotina ili nekoliko hiljada molekula. Ovako velike molekule nazivamo makromolekulama. Oni su prirodne ili veštačke materije koje se sastoje od velikih molekula sačinjenih od povezanih serija ponovljenih jednostavnih monomera. Najpoznatiji prirodni polimeri su: proteini i celuloza. Veštačke polimere ponekad nazivamo kao sintetičke smole. Reakcija dobijanja polimera iz odgovarajućih monomera naziva se polimerizacija. U opštem slučaju struktura polimera je amorfna, što govori da u strukturi ovih supstanci ne postoji neki pravilan raspored čestica koje grade polimer. Dve metode se koriste za sintezu makromolekularnih spojeva iz monomera, a to su: polimerizacija i polikondenzacija. Poseban je slučaj reakcije adicije, koji se odnosi na spajanje velikog broja monomernih molekula koji poseduju višestruku vezu, a bez izdvajanja sporednih produkata i naziva se adicionalna polimerizacija. Rezultat toga je da monomer i polimer imaju isti elementarni hemijski sastav. Proces supstitucije kod kojeg se polimer stvara uz izdvajanje sporednih produkata, najčešće malih molekula naziva se polikondenzacija (npr. H_2O , NH_3) [8].

Većina polimera sadrži aditive (dodatke) koji obezbeđuju specijalne karakteristike materijala. Neki od važnijih aditiva su:

1. Pigmenti koji treba da budu otporni prema temperaturama i pritiscima u procesu dobijanja polimera, usaglašeni sa polimerom i stabilni. Pigmenti takođe obezbeđuju obojenost plastičnim materijalima.
2. Stabilizatori, kao što su antioksidansi i toplotni stabilizatori, sprečavaju da dođe do raspadanja polimera u radnim uslovima i pri ultraljubičastom zračenju.
3. Antistatički agensi, čija je uloga da spreče pojavu statičkog elektriciteta.
4. Sredstva za podmazivanje dodaju se kako bi se smanjila viskoznost rastopljenog plastičnog materijala i poboljšala sposobnost oblikovanja. U sredstva za podmazivanje ubrajamo sredstva kao što su vosak i kalcijum stearat.
5. Omekšivači čija je glavna uloga da snize temperaturu prelaza u staklasto stanje. Naročito zbog činjenice da neki polimeri kao što je polivinilhlorid prelaze u staklasto stanje neposredno iznad sobne temperature.
6. Punioci se dodaju u polimere kako bi poboljšali mehaničke osobine, a posebno čvrstoću i otpornost prema habanju.

7. Ojačivači (armatura), koji povećavaju čvrstoću i krutost polimera [9].

Plastični materijali

Plastični materijali predstavljaju materijale koji su proizvedeni od sintetičkih ili polusintetičkih smola i dodataka kao što su: punila, omekšivača, stabilizatora i pigmenata koji se tokom prerade nalaze bar ponekad u plastičnom stanju. Tipične plastike predstavljaju organske polimere koji imaju visoku molekulsku masu, mada one često sadrže druge supstance. Uglavnom su sintetičke, izvedene najčešće iz petrohemikalija, mada su mnoge delom prirodne. Sposobnost molekula da se nepovratno deformišu bez pucanja naziva se plastičnost. Zahvaljujući njihovoj relativno niskoj ceni, lakoj proizvodnji, svestranosti i nepropustivosti za vodu, plastike se mogu naći u velikom broju proizvoda [10]. Postoje dve vrste dostupnih plastika: termo-očvršćavajući i termoplastični materijali. Termo-očvršćavajuće plastike nisu pogodne kao materijal za izradu okvira, jer optičari moraju imati mogućnost podešavanja oblika okvira. Termo-očvršćavajuće plastike zadržavaju svoj oblik i postaju tvrde, dok pri naknadnom grejanju ne omekšavaju, već sagore ili sa rastope. Proizvođači okvira u većini slučajeva biraju materijale koji su termoplastični. Proizvodnja plastičnih okvira se odvija na sledeće načine:

- Ubrizgavanje u kalup, kada se tečnost monomera ili polimera upumpava u kalup.
- Mašinska obrada, kada se iz lista materijala iseca odgovarajući oblik. Ramovi se takođe mogu praviti livenjem nakon kojeg sledi mašinska obrada [7].

U grupu termoplastičnih materijala ubrajamo: polietileni (PE), polivinilchlorid (PVC), polistireni (PS), polimetilmetakrilati (PMMA), politetrafluoretlen (PTFE), poliamidi (PA), poliestri (PET), celuloza i polikarbonati (PC). U tabeli 1 su navedena fizička i mehanička svojstva nekih važnijih termoplastičnih materijala [9].

Tabela 1. Fizička i mehanička svojstva termoplastičnih materijala [9]

Polimer	Gustina [g/cm ³]	Zatezna čvrstoća [N/mm ²]	Izduženje [%]	Modul elastičnosti [N/mm ²]	Maks. radna temperatura [°C]
Polietilen	0,96	21-38	15-130	414-1242	85
Polivinilhlorid	1,4	34-62	2-100	2070-4140	-
Polistiren	1,06	22-55	1-6	622-3105	82
Polimerilmetakrilat	1,22	41-83	2-5	2415-3105	93
Politetrafluoretilen	2,7	14-48	100-400	414-582	120
Poliamid	1,4	76-83	300-600	2070-3450	245
Poliestar	1,36	55-72	50-300	2070-4140	38
Celuloza	1,3	14-55	5-50	1380-1725	67
Polikarbonat	1,2	63-76	110-130	2070-2760	138

Gustina je svojstvo supstance od koje je telo izgrađeno (g/cm³), čvrstoća zatezanja je najveći napon koji materijal može da izdrži pri zatezanju, izduženje je vrsta deformacije koja predstavlja promenu oblika pod uticajem sile, modul elastičnosti predstavlja meru krutosti materijala i maksimalna radna temperatura je maksimalno prihvatljiva temperatura iznad koje se mehanička svojstva (zatezna čvrstoća, čvrstoća na udar) ili električna svojstva znatno pogoršavaju.

Termoočvršćavajući ili ponekad zvani termoreaktivni materijali se mogu naći pod različitim nazivima kao što su: termoumreženi materijali, termostabilni materijali, duroplasti i duromeri. Nastaju tako što se dugi molekulski lanci umrežavaju (unakrsno) po trodimenzionalnom rasporedu. Dobija se jedan džinovski molekul sa veoma jakim kovalentnim vezama. Kod svih plastičnih materijala se ne može sa sigurnošću reći tačna temperatura prelaza u staklasto stanje. Polimerizacija se izvodi u dve faze: u prvoj fazi se dobijaju delimično polimerizovani molekuli u linearном rasporedu. Koji se zatim istovremeno oblikuju i umrežavaju zagrevanjem, pritiskom ili hemijskim reakcijama na sobnoj temperaturi. U tabeli 2 su data neka osnovna svojstva nekih važnijih termoreaktivnih polimera [9].

Tabela 2.Svojstva termoočvršćavajućih materijala [9]

Polimer	Gustina [g/cm ³]	Zatezna čvrstoća [Mpa]	Izduženje [%]	Modul elastičnosti [Mpa]
Fenolne smole (PF)	1,2	34-62	<2	2760-8970
Melaminske(MF) i urea (UF) smole	1,5	34-69	<1	6900- 11040
Epoksiđi (EP)	1,25	28-103	<6	2760-3450
Poliestri (UP), nezasićeni	1,28	41-90	13	2070-4485

Celulozni acetat (Zyl)

Najkorišćenija plastika u naočalnom okviru je celulozni acetat zbog njegove relativno niske cene, širokog spektra boja, tekstura, uzoraka i lakog korištenja. On predstavlja mešavinu pamučnih vlakana, drvenih komadića, stabilizatora i plastifikatora. Lakoća podešavanja i sposobnost da se smanji ili da se raširi kako bi se smestilo sočivo, predstavlju dve najveće prednosti ovog materijala. Celulozni acetat takođe odlično podnosi procese bojenja i mogućnosti sa njim su neograničene. Okviri od ovog materijala su osetljivi na neke rastvarače, naročito na aceton koji skoro na svim plastičnim okvirima izaziva oštećenja materijala [3]. Acetati visoke gustine (dugolančani) se mogu koristiti za pravljenje relativno tankih okvira i mogu imati znatno veće tačke omekšavanja [11]. Celulozni acetat obično ima oblik listova, ali može se naći i u obliku traka. Procesima laminiranja se postavlja boja zatapanjem osnovnog materijala sa obojenim slojem. Potom, pre nego što se ispolira, mašinski se obrađuje do odgovarajućeg oblika. Acetat omekšava na 57 °C, prilično je lagan i mehanički stabilan na sobnoj temperaturi. Međutim, iznad 57 °C se lako krvi i savija. Delovi okvira koji su u kontaktu sa kožom mogu izbledeti, posebno na mostu i u oblasti slepoočnica [7]. Neke se alergije pripisuju nošenju okvira od materijala celuloznog acetata, mada je to retko. Češće, kožni problemi nisu toliko alergijske reakcije na taj materijal, već na čestice koje taj materijal apsorbuje. Ako se ne premaže (UV inhibitorom), celulozni acetat može apsorbovati materijale koji mogu izazvati alergijske reakcije [3].

Celulozni propionat

Celulozni propionat se pravi od celuloznih ljuspica i propionske kiseline. U svom osnovnom stanju dolazi u obliku bezbojnih granula, koje se istope i ubrizgavaju u kalup. Poliraju se gotovi delovi okvira, a boja se postavlja potapanjem, štampom ili ručno. Delovi okvira se lakiraju kako bi se postigao izgled ispoliranog materijala. Na temperaturi od 67 °C omekšava, a izlaganje višim

temperaturama od ove dovodi do sažimanja. Propionat je elastičan, ali istezanje okvira uzrokuje njegovo cepanje i razdvajanje [7]. Zahvaljujući njegovoj lakoći i čvrstoći predstavlja odličan materijal za proizvodnju ultra tankih i velikih okvira. Okviri napravljeni od ovog materijala najbolje se greju pomoću toplog vazduha kako bi se kontrolisala temperatura. Propinat se ne isteže i ne smanjuje, pa je važno da sočiva budu dobro isečena kako ne bi došlo do pucanja [3]. Propionat ima manju stabilnost boje u odnosu na celulozni acetat i izbledi u relativno kratkom periodu, osim ukoliko nije prekriven visokokvalitetnim materijalom koji može da apsorbuje UV [2].

Celulozni nitrat

Celulozni nitrat je jedinjenje nastalo nitriranjem celuloze koje je lako zapaljivo [12]. Celulozni nitrat se pravi od pamučnih vlakana i azotne kiseline sa kamforom koji se koristi kao plastifikator i koji mu daje specifični miris kuglica protiv moljaca. Stari okviri imaju tipičnu mrko žutu boju. Nitratni okviri su bili robusniji od acetatnih iako sa vremenom postaju veoma krti. Celulozni nitrat je predstavljaо jedan od najupotrebljivijih materijala u izradi plastičnih okvira. Ali okviri od celuloznog nitrata su zbog njihove lake zapaljivosti (njihova temperatura paljenja iznosi 70 °C, koja je tek nešto iznad temperature omešavanja od 65 °C) zamenjeni celuloznim acetatom [7].

Kompozitni materijal na bazi ugljeničnih vlakana

Ovaj kompozitni materijal je lagan (oko jedne četvrtine mase *zyl-a* i metala) koji se sastoji od ugljeničnog jedinjenja (ne manje od 30 % ugljenika po masi) i tekstilnih vlakana. Rastvarači kao što su alkohol ili aceton ne utiču mnogo na njega kao što je to primer kod većine ostalih materijala. Kada se ujedine, ovi materijali omogućavaju lagan i stabilan proizvod koji je vrlo rastegljiv. Ubrizgavanje u kalup (*injection-molded frames*) je metoda koja se koristi za proizvodnju ovih okvira. Zbog svoje tamne prirode, prozirne boje nisu dostupne. Grafitni okviri od karbonskih vlakana dostupni su u širokom spektru „čvrstih“ boja ili boja sa „mrljama“. Toplota minimalno utiče na ovaj materijal, što omogućava zagrevanje okvira pre podešavanja. Većina okvira koja se pravi od ovog kompozita poseduje naočare sa šrafovima, tako da su sočiva obrubljena (*edged*) nalik metalnom okviru što olakšava umetanje sočiva [3]. Ovaj kompozit je hipoalergen.

Polikarbonat

Dobra mehanička i električna svojstva, otpornost prema udarcima i hemijskim uticajima su karakteriste ovog materijala. Ovaj materijal se koristi za upotrebu zaštitnih šlemova, optičkih sočiva, boca, vetrobrana, električnih izolatora, delova medicinskih aparata, zaštitne opreme na mašinama, kao i delova od kojih se zahteva dimenzionala stabilnost. Kada se govori o industriji nege očiju, polikarbonat se koristi za oftalmološka sočiva i sportske i sigurnosne okvire. Iako se može koristiti u izradi okvira, polikarbonat je materijal koji se obično povezuje sa sočivima. Polikarbonatna plastika je deset puta otpornija na udarce od uobičajene plastike ili stakla. Ovaj

materijal je pogodan za dečije, sportske i zaštitne naočare. Polikarbonatna plastika je velikim delom prozirna, žilav i inertni materijal. Sočiva od ovog materijala su tanja i lakša od uobičajenih sočiva od plastike ili stakla. Okviri napravljeni od polikarbonata proizvode se tehnologijom ubrizgavanja. Ovaj materijal je veoma podložan ogrebotinama, iako je sam po sebi mekan. Na ovom materijalu se ne smeju koristiti aceton i alkohol jer je kao i većina plastičnih materija osetljiv na rastvarače. Nadražujući i alergijski CD uzrokovani polikarbonatom postoji ali je veoma redak [2,3,5,7].

Poliamid

Polimer sa ponavljanjućim jedinicama povezanim amidnim vezama je poliamid. Poliamidi se javljaju i u prirodnom i u veštačkom obliku. Proteini, poput vune i svile predstavljaju klasičan primeri poliamida koji se javljaju u prirodi. Polimerizacijom se mogu dobiti veštački izrađeni poliamidi sa postupnim rastom ili sintezom u čvrstoj fazi dajući materijale kao što su najloni (što čini savršenim materijalom za izradu okvira koji su vrlo tanki i izdržljivi), aramidi i natrijum poli(aspartat). Sintetički poliamidi se često koriste u tekstilu, automobilskoj industriji, tepisima, kuhinjskom priboru i sportskoj odeći zbog svoje visoke izdržljivosti i čvrstoće [13]. Poliamid se lako zatamnjuje i dostupan je u širokom rasponu boja. Veoma je osetljiv na topotu i smanjuje se pri zagrevanju iznad 230 stepeni. Svi poliamidi nastaju formiranjem amidne veze koja povezuje dva molekula monomera. Sintetički poliamidi se klasifikuju prema sastavu svog glavnog lanca na: alifatske poliamide, poliftalamide i aromatične poliamide. Plastifikatori se ne koriste u proizvodnji poliamidnih ramova, tako da je dobar izbor za pojedince koji su osetljivi na neke vrste plastike [3].

Epoksidna smola

Epoksidna smola ili optil je termoočvršćavajuća plastika, koja na temperaturi od 80 °C omekšava i poseduje termoplastično pamćenje, što daje mogućnost podešavanja, ali se vraća u prvobitni oblik pod uticajem topote. Boja se postavlja sa slojem laka. Epoksidna smola je nezapaljiva i ne može se smežurati. Smola se pod vakuumom ubrizgava u kalup sa zglobovima već postavljenim u njega. Držači mogu imati ili kraće ojačanje ili biti sa metalnom prevlakom (*LCM – light coated metal side*). Ovi držači su uvedeni da bi omogućili lako podešavanje i savijanje bez primene topote. Ojačani držači zahtevaju dovoljnu količinu topote da bi postali meki, a zatim ih treba održavati u datom obliku sve dok se ne ohlade. Ovaj materijal je malo lakši od celuloznog acetata za oko 30 % i hipoalergen je, što je prednost za osetljive pacijente [7].

Najlon

Porodici sintetičkih polimera zasnovanih na alifatskim ili poluaromatičnim poliamidima pripada najlon. Najlon je svilenkasti termoplastični materijal koji se može rastopiti u vlakna, filmove ili oblike. Napravljen je od ponavljanjućih jedinica povezanih amidnim vezama. Najlonski polimeri se mogu mešati sa širokim spektrom aditiva [14]. Najlon će izgubiti fleksibilnost ako se

koristi sam u okvirima naočara, ukoliko se periodično ne natapa u vodi preko noći, u suprotnom postaje krt. Za izradu sportskih naočara koristi se takozvani „čist“ najlon. Najlon se ranije takođe koristio i za sunčane naočare bez recepta, a može se kombinovati sa drugim materijalom za dodatnu snagu i stabilnost [2]. Skoro je nemoguće promeniti podešavanja najlona jer je gotovo neraskidiv, ne reaguje mnogo na toplotu, ne smanjuje se niti rasteže. Nadražujući i alergijski CD uzrokovan najlononom postoji ali je veoma redak [3].

SPX

SPX je ko-poliamid i derivat najlona. Dva različita monomera spojena u isti polimerni lanac daju ko-poliamide. Ovaj materijal je lagan, jak i sklon očvršćavanju u kalupu. Elastičan je, otporan na udarce i ogrebotine (sa površinom tvrdom nego kod acetata). Dobro prihvata tretmane bojenja i lakiranja čime dobija poliran izgled. SPX je otporan na većinu rastvarača, kozmetičkih preparata i ulja, a omekšava na 95 °C. Skuplja (sažima) se pri dužem izlaganju topotu i zato se preporučuje precizno hladno emajliranje. Nedostatak ovog materijala predstavlja njegova preosetljivost prema temperaturnim šokovima. U zimskim mesecima dešava se većina lomova na ovom materijalu. U potrazi za tanjim ramovima, SPX se emajlira *"inline"*. *"Inline"* emajliranje je bio proces u kome je okvir imao kosinu po obodu, a sočiva žljeb po ivici. Ova pojava je bila uobičajena kod starijih vrsta okvira. Klasifikovan je kao hipoalergeni materijal ali može izazvati slabu alergijsku reakciju [7].

Ugljenična vlakna

Ugljenična vlakna nije pravilan naziv ovog materijala, jer se čista ugljenična vlakna ne koriste za proizvodnju okvira. Ono što se naziva ugljenična vlakna je kompozitni materijal od najlona impregniranog sa ugljeničnim vlknima. Tipičan sastav ovog materijala je 80 % najlona i 20 % ugljeničnih vlakana. Tamno siva boja predstavlja prirodnu boju ovog materijala. Bojenje ovog materijala se radi lakiranjem, jer boje na ovom materijalu imaju tendenciju da potamne. Držači za okvire od ugljeničnih vlakana su obično od drugog materijala, najčešće od metalne legure i pričvršćuju se uz pomoć šrafova [7].

Kevlar

Kevlar razvijen 1965. godine je poliaromatični amid, on je derivat baziran na najlonu koji se često koristi za proizvodnju okvira. Veoma je lagan i savitljiv, dvostruko jači od najlona, a petostruko od čelika. Njegova spoljašnja površina se oštećuje pod uticajem UV zračenja ali je otporan prema rastvaračima [7]. Kevlar se sintetiše u rastvoru iz monomera 1,4-fenilen-diamin (para-fenilendiamin) i tereftaloil hlorida. U reakciji kondenzacije kao proizvod daje hlorovodoničnu kiselinu. Tečno-kristalno ponašanje je rezultat, a mehanički usmerava polimerne lance u pravcu vlakana. Zbog poteškoća koje proizlaze iz upotrebe koncentrovane sumporne kiseline, potrebne za zadržavanje u vodi nerastvorljivog polimera tokom njegove sinteze,

proizvodnja kevlara je skupa. Ovaj materijal visoku čvrstoću duguje svojim mnogim međulančanim vezama. Interakcije između aromatičnih prstenova u susednim granama makromolekula doprinose dodatnoj snazi ovom materijalu. Ove interakcije pokazuju mnogo veći uticaj na kevlar nego sto su van der Valsove interakcije. Sve do temperature od -196°C kevlar održava svoju snagu i elastičnost, čak se može reći i da je na niskim temperaturama jači nego na sobnim. Njegova čvrstoća se odmah smanjuje za oko 10 do 20 % pri višim temperaturama, a nakon nekoliko sati čvrstoća se postupno dalje smanjuje [15].

Guma

Prirodna guma ponekad zvana "Indijska guma", sastoji se od polimera organskog jedinjenja izoprena. Prirodna guma se široko koristi u mnogim primenama i proizvodima. Može se koristiti kao samostalni materijal ili u kombinaciji sa drugim materijalima. Ima veliki odnos istezanja, visoku elastičnost i vodootporna je. Guma pokazuje jedinstvena fizička i hemijska svojstva. Mulinsov efekat i Paineov efekat pokazuju gumeno stresno-deformaciono ponašanje, a često se modelira kao hiperelastično. Zahvaljujući prisustvu oslabljenih alilnih C-H veza prirodna guma je podložna vulkanizaciji. Terpentin i nafta predstavljaju dva glavna rastvarača za gumu, a temperatura topljenja je približna 180°C [16]. Veštački elastomer je bilo koja sintetička guma. To su polimeri sintetisani iz nusproizvoda nafte. U Sjedinjenim Državama se na godišnjem nivou proizvede oko 32 miliona tona gume, od čega je dve trećine sintetička. Termička stabilnost i otpornost na ulja i srodnja jedinjenja su dva aspekta u kojima je sintetička guma superiornija u odnosu na prirodnu gumu [17].

Obično korišćena guma je silikonska guma. Svojstva nekih silikonskih komponenti pokazuju da silikon može biti kombinovan i sa polimerima na bazi ugljenika. Najčešća primena silikonske gume u naočalnim okvirima je za izradu papučica, mostova i bočne šipke na metalnim naočarama. Papučice za nos od silikonske gume obično sadrže jezgro od tvrde plastike. Naočare za sunce i sportski okviri mogu biti napravljeni od kombinacije najlona i gume. Okviri od ovog materijala su fleksibilni i vraćaju se u svoj prvobitni oblik, ali nisu podesivi. Jedan od izveštaja o reakcijama na gumu odnosi se na akceleratore u proizvodnji lateksa koji se koristi u „gumiranim držaćima naočara“ čija uloga je da stabilizuju naočare tokom fizičkih aktivnosti [18]. Alergijski kontaktni dermatitis zbog gume možemo podeliti u dve glavne kategorije: alergija na lateks (mešavina sirove gume) ili na hemijske akceleratore i antioksidante koji se ubacuju u gumu tokom njene obrade i proizvodnje. Na dijagnozu alergije na lateks treba sumnjati kod svih pacijenata sa simptomima otoka, eritema, svraba i osećaja stezanja grla u tokom potencijalne izloženosti lateksu [16]. U tabeli 3 biće spomenute osobine od nekih pomenutih plastičnih materijala [11].

Tabela 3. Neke osobine plastičnih materijala [11]

Materijali	Tipična gustina [g/cm ³]	Opseg gustine [g/cm ³]	Tipično podešavanje [°C]	Temperatura topljenja [°C]
Polikarbonat	1.2	1.16-1.45	120	— amorfni materijal
Celulozni propinat i celululozni acetat	1.21	1.19-1.4	60-100	190
Celulozni acetat	1.27	1.26-1.3	50-60	138-230
Celulozni nitrat	1.4	—	65-70	—
Kevlar 29 12.1 mikro fiber	1.44	—	—	500 termoplastični materijal
Celulozni acetat butirat	1.18	1.16-1.21	—	140 termoplastični materijal
Polimetilmetakrilat	1.18	1.15-1.19	70+	amorfni materijal
Epoksidna smola (najlon)	1.16	—	80+	— termoočvršćavajući materijal
Ostale komercijalne epoksidne smole	1.2	1.2-1.88	—	— termoočvršćavajući materijal
Poliuretan	1.05	1.0-1.3	—	amorfni materijal
Čist najlon	1.1	1.03-1.18	—	180-300 termoplastični materijal
Kopoliamidi	amorfni mat.	—	<80	amorfni materijal

Amorfni materijali nemaju tačnu definisanu temperaturu topljenja.

Boja za plastiku

Ove boje se u većini slučajeva koriste u plastičnim materijalima za ramove i u polimernim premazima. Za bojenje površinskih oksidnih slojeva metalnih naočara nema izveštaja, iako su pogodni za upotrebu u ovom kontekstu. U nekim zemljama određeni broj antrakinona i azo-boja su zabranjeni u tekstilnoj industriji zbog njihove kancerogenosti i toksičnosti, ali se čini da ove boje nisu toliko kontrolisane u naočalnoj industriji. Postoje izveštaji da bojila koja se potpuno rastvaraju i koja se obično nalaze u prozirnim polimerima uzrokuju dermatološke probleme u okvirima naočara. Utvrđeno je da niz srodnih boja antrakinona, perinona i azo tipa izaziva kontaktne dermatitis u okvirima naočara [18].

Lakovi

Malo podataka je zabeleženo o lakovima koji se koriste na okvirima naočara, iako se može primetiti da je upotreba lakova znatno opala poslednjih godina. Međutim, primećeno je da lakovi koji se koriste u okvirima naočara izazivaju alergijsku reakciju. Glavno sredstvo koje izaziva

senzibilizaciju (abietska kiselina), koristi se u lakovima i nekim sredstvima za lemljenje, ali se ne koristi u svom čistom obliku za proizvodnju naočara. Takođe gvožđe-oksid je još jedan uobičajeni materijal za poliranje, koji se obično koristi za brušenje okvira [18].

Rastvarači

U popravci naočara i za pričvršćivanje papučica za nos se ponekad koristi aceton kao rastvarač, njegova velika isparljivost pokazuje da će biti retko prisutna na okvirima. Etilen acetat predstavlja bolji rastvarač. On se sada vrlo retko koristi, jer su papučice sada obično sastavni deo novih okvira. Međutim, papučice za naočare mogu da proizvedu dermatitis uzrokovani etilen acetatom. Etilen glikol je evidentiran kao uzrok kontaktnog dermatitisa kada se koristi kao rastvarač za spajanje papučica za nos sa plastičnim okvirima [18].

5. Metalni materijali

Metal predstavlja substanciju koja je sačinjena od atoma metalnih hemijskih elemenata, i između njegovih atoma se formira karakteristična metalna veza. Većina metala su supstance kristalne strukture na sobnoj temperaturi koje su tvrde i sjajne. Mnogi od njih su rastegljivi, što omogućava da se oblikuju u duge cevi ili žice. Takođe su i kovni (većina), a bakar, zlato i olovo su među najkovnijim metalima. Najkovnije od svih metala je zlato koje se može istanjiti u listiće koji su debeli samo dva mikrona. Metali kao što su gvožđe, bakar, cink, i nikal se nazivaju prelazni metali. Oni sporije oksiduju zato što formiraju pasivizirajući sloj oksida koji štiti unutrašnjost. Metali kao što su paladijum, platina i zlato, ne reaguju sa atmosferom. Karakteristična svojstva metala su njihova:

1. Provodljivost električne stuje i toplice (zahvaljujući njihovim valentnim elektronima koji se slobodno kreću)
2. Kovnost (osobina materijala da se pod uticajem spoljašnjeg naprezanja plastično deformiše pre nego što nastupi lom)
3. Sjajnost (pripisuje se interakciji svetlosti sa elektronima u metalu)
4. Neprozirnost
5. Termička emisija elektrona

Što je jača veza između atoma u metalu, to je više energije potrebno da se oni razdvoje i viša je temperatura topljenja [11,14,19].

Metalni okviri se proizvode od različitih materijala koji su podobni za određene delove okvira. Delovi koji se često savijaju kao što su: držaci papučica i završeci držača, moraju biti izrađeni od materijala koji je savitljiv i čvrst da ne bi doslo do oštećenja ili pucanja tih delova. Zato nikl predstavlja odlično rešenje za ove delove (zbog njegove čvrstoće i mogućnosti savijanja). Čisti materijali, poput titanijuma ili metalne legure, poput nerđajućeg čelika se koriste za izradu metalnih okvira. Dva načina koja se najviše koriste za izradu držača metalnog rama su: metoda utiskivanja držača u lim metala, a druga metoda se bazira na razvlačenju i oblikovanju metalnog cilindra.

Naočare se savijaju u oblik pomoću mašine za uvijanje žica. Za dodavanje ukrasnih tretmana metalnim okvirima koriste se male prese, a ručna dorada se često radi kako bi se dodatno poboljšao izgled. Delovi kao što su nosači papučica i mostovi zahtevaju lemljenje ili zavarivanje kako bi se spojili u jednu celinu. U današnjim fabrikama ručno zavarivanje zamjenjeno je ultrazvučnim i laserskim lemljenjem kako bi se poboljšalo prijanjanja delova i povećala izdržljivost. U krajnjim fazama proizvodnje metalni delovi se pozlaćuju i potapaju u seriju kupki. Ovim premazima se postiže sjaj, bolji izgled i produžava se životnog vek okvira. Završni premaz predstavlja zaštitni sloj koji se nanosi na okvir. Ovaj premaz je proziran i izoluje okvir od spoljnih faktora okoline kao što su znojenje i atmosfera. Kako bi osigurali da ramovi mogu da izdrže uticaje iz sredine proizvođači ramova koriste seriju testova. Testovi koji se koriste su: „Cass“ test koji simulira slanu vodu i okruženje morskog vazduha, Kesternikov (*Kesternick*) test koji duplira industrijsku atmosferu i test Švajcarskog univerziteta (*Swiss University test*) koji simulira kiselo znojenje ljudskog tela. Relevantne informacije, kao što su naziv ili broj modela okvira, veličine (prednja strana, most i držači) i boja (to može biti broj ili naziv boje) je uključen u okvir. Kada se utisnu ove informacije, okviri se pakaju i pripremaju za prodaju [3].

Memorijski metali

Memorijski metali su otkriveni još početkom 1960-tih godina. Memorijski metali su legure, koje u sebi sadrže (približno) 40 % nikla i 60 % titanijuma, a koriste se i legure kobalta i titanijuma. Teško ih je podešavati zbog njihove savitljivosti koja je oko 8 puta veća u poređenju sa čeličnom oprugom. Pokazuju otpornost prema gubitku sjaja i koroziji. Većina krila i mostova se pravi od takvih legura, dok se okulari prave od kruće legure, kao što je monel. Obično se spojeni lemljenjem [7].

Nikl

„Nikl (Ni) je umereno tvrd, blistav metal srebrnasto-bele boje. Otporan je na koroziju i magnetičan. Ima 14 izotopa čije se atomske mase nalaze između 53—67, od kojih je postojano pet (58, 60, 61, 62, 64) među kojima je najviše zastupljen NI 58. Nikl gradi niz jedinjenja, oksida, hidroksida i soli. Zbog spore oksidacije nikla pri sobnoj temperaturi se smatra otpornim na koroziju. Ova činjenica je dovela do njegovog korištenja za prekrivanje drugih metala kao i za izradu legura koje zadržavaju visoki srebrni sjaj. U svrhu zaštite od korozije oko 6 % svetske proizvodnje nikla i danas se koristi za oblaganje metala čistim niklom. Za niklove čelike potroši se oko 60 % svetske proizvodnje (naročito za nerđajući čelik). Sumporna kiselina i razblažena hlorovodonična sporo deluju na njega, ali azotna kiselina deluje jače od ostalih na njega i tada se gradi nikl-nitrat [20]. Za formiranje legura koje se koriste u proizvodnji okvira za naočare nikl se takođe koristi sa drugim metalima, kao što je nerđajući čelik [3]. Njegova prisutnost u širokom spektru proizvoda čini ga čestim zagađivačem i veoma ga je teško izbeći. Jedan od najvećih problema je broj ljudi koji mogu imati alergijsku reakciju na nikl. Istraživanja su pokazala da 10 % populacije može biti alergično na

nikl. Kako bi smanjili njegov uticaj, visokokvalitetni oftalmološki ramovi su presvučeni zaštitnim materijalom koji sprečava koroziju i sprečava direktni kontakt sa kožom. Alergije na nikl su najučestalije kod žena. Dijagnoza alergijskog kontaktnog dermatitisa na nikl je najočiglednija kada se nikl dovodi u kontakt sa kožom. Metoda koja se koristi za utvrđivanje nivoa nikla u određenom metalu je „*spot*“ test. „*Spot*“ test uzrokuje crveni talog kada se nanese na metal koji u sebi sadrži nikl [21].

Alergija na nikl se često povezuje i sa mindušama i drugim nakitom. Ali može se naći u mnogim svakodnevnim stvarima, poput novčića, rajsferšlusa, mobilnih telefona i okvira za naočare. Alergijska reakcija obično počinje u roku od nekoliko sati do dana nakon izlaganja niklu. Reakcija može trajati dve do četiri nedelje, a obično se događa samo tamo gde je koža došla u kontakt sa niklom. Ponekad se može pojaviti i na drugim mestima na telu. Znakovi i simptomi alergije na nikl uključuju:

- Osip, crvenilo ili neravnine na koži
- Svrab, koji može biti jak
- Suve mrlje
- Plikovi [22]

Nikl srebro

„Nikl srebro je legura bakra sa niklom i često cinkom. Uobičajena formulacija je 60 % bakra, 20 % nikla i 20 % gvožđa. Nikl srebro je dobilo ime zbog srebrnastog izgleda, ali ne sadrži elementarno srebro. Takođe je poznato kao nemačko srebro“. Nikl srebro predstavlja pogodan materijal za šarke, mostove i ukrasne obloge, ali se izbegava kao materijal za prednje okvire ili tanke delove. Poboljšava izdržljivost proizvoda i omogućava dugotrajnija podešavanja kada se koristi kao unutrašnje jezgro za plastične ramove [3, 23].

Monel

Često korišćeni materijal naočalnog okvira je monel. Beličast je, fleksibilan i lako se podešava. Otporan je na koroziju i odlično prihvata poliranje. Izrađuje se od nikla, bakra, gvožđa i tragova drugih elemenata [3]. Otporan je prema koroziji, pa se može ostaviti u slanoj vodi 24 sata, a da se ne vide tragovi degradacije materijala [7]. „Monel je binarna legura u čvrstom rastvoru“. Kako su nikl i bakar međusobno rastvorljivi u svim proporcijama, to je jednofazna legura. U poređenju sa čelikom, monel je veoma teško obraditi, zato što veoma brzo očvrsne. Koristi se na mestima sa vrlo korozivnim uslovima. Monel ima svoje legure, a to su: Monel 400, monel 401, monel 404, monel 405 i monel k-500. Može biti uzrok alergijskih reakcija zbog velikog sadržaja nikla. Često se koristi samo za neke delove okvira (okular, držače i most), kao metal sa osobinom pamćenja [7,24]. Prodaje se kao hipoalergeni, ali za to nema dokaza [11].

Aluminijum

Aluminijum je i jak i izuzetno lagan materijal koji se lako podešava, ali nema fleksibilnost. Otporan je na koroziju i može se bojiti u raznim bojama. Aluminijum se ne vari niti lemi. Mora se napraviti tako da se njegovi delovi sastavljuju uz pomoć šrafova [2]. Njegovi delovi su prilično debeli za metalne okvire i to zahvaljujući njegovoj mekoći [11]. Hladan je na dodir. U procesu anodizacije površine se postavlja boja naknadnom pigmentacijom. Pod procesom anodizacije se podrazumeva slučaj kada struja protiče kroz aluminijumsku anodu koja je potopljena u kadu sa sumpornom kiselinom. Aluminijum oksidiše, a debljina oksidnog sloja zavisi od vremena u toku kojeg je aluminijum potopljen u kadi sa kiselinom. Oksidisani sloj se dalje tretira bojom na vodenoj bazi. Tako aluminijum postaje otporan na gubitak sjaja i pojave mrlja. Zglobovi se moraju spajati na druge načine pošto se ne mogu lemiti. Glodanjem iz većeg bloka se zglobovi mogu dobiti, što daje izgled lemljenog spoja [7]. Aluminijum je uz maseni udeo od 7,57 %, posle kiseonika i silicijuma, treći najrasprostranjeniji element na površini zemlje, kao i najčešći metal. U većem broju slučajeva dolazi sa silicijumom i kiseonikom. Oksidacioni broj aluminijuma je +3. Aluminijum dobro provodi električnu struju. Aluminijum se može legirati sa bakrom, magnezijumom, manganom, silicijumom, gvožđem, titanijumom, berilijumom, litijumom, hromom, cinkom, cirkonijumom i molibdenom u istopljenom tečnom stanju. Ovim procesom se mogu dobiti poželjne osobine aluminijuma i ukloniti ili smanjiti neželjene osobine [25]. Postoji malo slučajeva prijavljenih alergijskih reakcija na aluminijum. Smatra se slabim kontaktnim alergenom, a čist aluminijum je hipoalergen [5].

Nerđajući čelik

Početkom dvadesetog veka razvijen je nerđajući čelik. Izrađuje se uglavnom od gvožđa i hroma. Nerđajući čelik je veoma jak, i teško je raditi sa njim. Ima elemente elastičnosti i fleksibilnosti kada je napravljen vrlo tanko, što ga čini dobrim materijalom za držače [2]. Nerđajući čelik se lako podešava, a teško ga je oštetiti. Pri grejanju lako gubi boju [7]. Za razliku od ostalih čelika, nerđajući čelici poseduju niz izuzetnih osobina. Koroziono su rezistentni, zahvaljujući uticaju hroma, u širokom spektru koroziono agresivnih sredina. Nemagnetičan je zahvaljujući niklu. "Visoka otpornost na oksidaciju u vazduhu pri temperaturi ambijenta normalno se postiže sa dodatkom sloja hroma od najmanje 13 % pa do 26 % u agresivnijim sredinama". "Ovaj sloj je jako tanak, otporan na vodu i vazduh, štiteći metal ispod, te se ovaj sloj brzo reformira ako je površina ogrebana". Ova pojava se naziva pasivizacija. Pasivizacija je prisutna i kod ostalih metala, kao što su aluminijum i titanijum. Nerđajući čelik je relativno loš provodnik elektriciteta. Ostali metali u kontaktu sa nerđajućim čelikom, posebno u vlažnom i kiselom okruženju, mogu trpeti elektrohemiju koroziju (galvanska korozija) [26]. Retko kad uzrokuje iritaciju kože [7].

Titanijum

Titanijum je sjajni prelazni metal, srebrnaste boje, male gustine ali veoma velike čvrstoće. "Titanijum ima 22 izotopa čije se atomske mase nalaze između 41 do 53". „Izotopi od 46 do 50 su postojani“. Proizvođači su shvatili prednosti ovog materijala koje se baziraju na udobnost i dugotrajnost, a na raspolaganju je mnoštvo okvira od titanijuma (različitih procenata materijala). Jedan od najskupljih materijala za okvire je titanijum. Obično se koriste legure titanijuma, vanadijuma, aluminijuma i mangana (Ti, V, Al, Mn) za izradu titanijumskih okvira. Titanijum ima dobru površinsku tvrdoću, što ga čini veoma otpornim na pojavu ogrebotina. Dve najkorisnije osobine ovog metala su otpornost na koroziju i najbolji odnos između čvrstine i gustine od bilo kojeg drugog metalnog elementa. Poseduje malu električnu i toplotnu provodljivost. Ovaj materijal je veoma savitljiv, oko 20 % elastičniji od nikl srebra. U poređenju sa nikl srebrom, specifična težina mu je upola manja. Smatra se da je hipoalergeni materijal, posebno kada je u čistom obliku. U tabeli 6 su prikazana karakteristična fizička svojstva titanijuma [3,7,27].

Tabela 6. *Fizička svojstva titanijuma [27]*

Agregatno stanje	čvrst
Tačkatopljenja	1668 °C
Tačka ključanja	3287 °C
Gustina pri sobnoj temp.	4,506 g/cm ³
Toplota topljenja	14,15 kJ/mol
Toplota isparavanja	425 kJ/mol
Toplotni kapacitet	25,060 J/(mol·K)

Magnezijum

Magnezijum je izuzetno lagan materijal (laganiji od titanijuma) i izdržljiv. Spoljašnjost okvira od ovog materijala je obično zatvorena zbog korozivnosti sirovog magnezijuma i takođe se koristi kao deo legure u kombinaciji sa drugim metalima [2]. Zbog svoje reaktivnosti u elementarnom stanju (kao metal) ne može se naći u prirodi. Kada se izdvoji u elementarnom stanju, stajanjem na vazduhu vrlo brzo se oksidiše, te se njegova površina prekrije tankim slojem oksida (pasivizira se). Kada je u obliku metalnog praha, sagoreva uz karakterističan beli plamen, što ga čini čestim sastojkom pirotehničkih sredstava. "Ovaj metal se danas najčešće dobija elektrolizom magnezijumovih soli izolovanih iz slane vode". Komercijalno, magnezijum se najčešće koristi za legiranje drugih metala. Magnezijum ima manju gustinu od aluminijuma. Magnezijum se smatra hipoalergenim materijalom. U tabeli 7 se nalaze fizička svojstva magnezijuma [28].

Tabela 7. Fizička svojstva magnezijuma [28]

Agregatno stanje	čvrst
Tačka topljenja	650 °C
Tačka ključanja	1091 °C
Gustina	1,738 g/cm ³
Toplota topljenja	8,48 kJ/mol
Toplota isparavanja	128 kJ/mol
Mol. toplotni kapacitet	24,869 J/(mol·K)

Kobalt

Kobalt (Co) je element koji se u velikoj meri koristi kao deo legure da bi se napravio veoma jak i nekorozivan materijal naočalnog okvira. Legure sa gvožđem, niklom i hromom predstavljaju njegovu glavnu industrijsku upotrebu. Kobaltov oksid se nalazi u pigmentima i bojama. U Sjedinjenim Državama, kobalt je deseti najčešći senzibilizator. Prvenstveno se koristi kao stabilizirajući unutrašnji metal na visoko kvalitetnim okvirima (zato što je skup). Često se koristi u dizajnu tankih okvira i nudi visoko polirani finiš. Mehanički, hemijski i alergijski je veoma sličan niklu. Trenutno se prodaje na tržištu kao sastavni deo nekih okvira „bez nikla“. Kobalt i njegove legure se poslednjih godina prodaju kao „hipoalergeni“. Logika koja stoji iza toga je nejasna sa obzirom na visoku stopu alergijskih reakcija koje potiču od nikla i kobalta [3,11,18]. U tabeli 8 se nalaze fizička svojstva kobalta.

Tabela 8. Fizička svojstva kobalta [29]

Agregatno stanje	čvrst
Tačka topljenja	1495 °C
Tačka ključanja	2927 °C
Gustina	8,900 g/cm ³
Toplota topljenja	16,19 kJ/mol
Toplota isparavanja	376,5 kJ/mol
Pritisak pare	1.768 K
Molarna zapremina	$6,67 \times 10^{-3}$ m ³ /mol

Berilijum

Berilijum je relativno redak element, koji se u prirodi najčešće pronađe u obliku berila tj. berilijumaluminijumsilikata, $3\text{BeO} \cdot \text{Al}_2\text{O}_3 \cdot 6\text{SiO}_2$, a u elementarnom stanju obično se dobija elektrolizom rastopa svojih soli. Tvrd je metal, lakši je i elastičniji od aluminijuma sa kojim deli niz zajedničkih hemijskih osobina. Rastvara se u jakim kiselinama i u jakim bazama stvarajući

odgovarajuće soli (pokazuje amfoterni karakter), po čemu se razlikuje od ostalih zemnoalkalnih metala, koji ovu osobinu ne pokazuju. Elementarni berilijum uopšte ne reaguje sa vodom, ali većina njegovih soli se lako rastvara u vodi već na sobnoj temperaturi, dajući joj sladak ukus. Lako oksidiše, ali je stabilan na vazduhu jer ga od dalje oksidacije i korozije štiti tanak sloj berilijumoksida [30]. Zahvaljujući svojoj krutosti, maloj težini i dimenzionalnoj stabilnosti u širokoj lepezi temperatura, metalni berilijum se koristi kao materijal za izradu nekih komponenti u vojnoj i avioindustriji. Dodavanjem oko 2 % berilijuma u bakar dobija se legura nazvana berilijum bakar, koja je šest puta snažnija od čistog bakra [30]. Zbog svojih osobina, legure berilijuma se koriste u razne svrhe. Kombinuju se njegova elastičnost, velika električna i topotermalna provodljivost, velika izdržljivost i tvrdoća, nemagnetične osobine kao i velika otpornost na koroziju.

Berilijum se često koristi u kombinaciji sa drugim metalima, poput bakra, za formiranje legura koje se koriste u procesu proizvodnje okvira. U kombinaciji sa bakrom, formira opružni materijal koji je pogodan za izradu držača. Sam berilijum je jak materijal, ali je veoma skup [3]. Smatra se retkim alergenom.

Paladijum

Paladijum je redak, blistavi srebrno-beli metal. Najveća upotreba paladijuma, kao i platine, je za katalitičke konvertore u vozilima. Ovaj materijal ima najmanju gustinu i najnižu tačku topljenja među svim metalima platinske grupe. Kada se nalazi na nižim temperaturama, povećava mu se tvrdoća. U koncentrovanoj azotnoj kiselini se polako rastvara, a u prirodnom stanju se sastoji od sedam izotopa, među kojima je šest stabilnih [31].

Paladijum se relativno često koristi u industriji naočara za presvlačenje metalnih okvira. Ponekad se koristi i kao podloga za poboljšanje prijanjanja drugih metala. U ovom kontekstu uočen je kao uzrok alergije. Osetljivost na paladijum je često povezana sa alergijom na nikl. Od 1990. godine, prijavljeno je više pacijenata sa alergijskom reakcijom na paladijum hlorid. Skoro svi ovi pacijenti takođe su imali pozitivnu reakciju i na druge metale kao što je nikl. Smatra se da je reakcija na paladijum unakrsna reakcija sa niklom, jer oba metala pripadaju osmoj grupi periodnog sistema. Registrovani su i slučajevi izazvani zlatnom prevlakom na metalnim ramovima. Utvrđeno je da se zlatna prevlaka sastoji od 90 % zlata, 3 % bakra i 7 % paladijuma. Alergija na paladijum je u porastu i približava se broju koji bi pravio probleme u nekim delovima sveta [18,21,32].

Tabela 10. Paladijumovi glavni izotopi [33]

Boja	zlatna
Agregatno stanje	čvrst
Tačka topljenja	1064 °C
Tačka ključanja	2856 °C
Gustina	19300 g/cm ³
Toplota topljenja	12,55 kJ/mol
Toplota isparavanja	334,4 kJ/mol
Pritisak pare	1.337 K
Molarna zapremina	$10,21 \times 10^{-3}$ m ³ /mol

Zlato

Zlato je gust, mek, sjajan, kovan i svetložuti metal. Ovaj metal se često javlja u slobodnom elementarnom obliku u vidu grumenja ili zrna, u stenama, u žicama, i u aluvijalnim depozitima. Zlato ima dosta visoku temperaturu topljenja i ključanja, specifičnu težinu i srazmerno malu tvrdoću. Savitljivost i kovnost zlata je izuzetno velika. Od jednog grama zlata može se izvući žica dužine 3 km.

Često sa srebrom i bakrom koristi kao legura, a povremeno i sa cinkom ili niklom. Veliki sadržaj nikla može u sebi sadržati savremeno belo zlato. U karatima se meri čistoća legure zlata. 12 karata je 50 % zlata, 18 karata 75 % zlata. Po boji zlata se ne može zaključiti tačan sadržaj zlata. Okviri koji se mogu nazivati zlatnim su oni okviri koji su napravljeni od zlata i legura koje sadrže veliki procenat zlata (manje od 12 karata se ne može nazvati zlatnim okvirom).

2001. godine zlato je deklarisano kao jedan od najčešćih uzročnika kontaktnih alergija u SAD-u. Pre 1990-te godine zbog svoje inertne prirode alergija na zlato je bila retka. Od tada, nekoliko izveštaja je ukazivalo na dermatitis na mestima kontakta sa nakitom, dermatitis kapaka i oralne lihenoidne lezije. Zlato je testirano koristeći test zakrpe („patch“ test). „Patch“ test je dijagnostički test kojim se dokazuje postojanje kontaktne alergije (kontaktnog dermatitisa). Ovim testom može se utvrditi koje supstance dovode do nastanka kontaktnog dermatitisa. 1998. godine rangirano je kao šesti najčešći uzrok pozitivnog „patch“ testa. Alergijska reakcije se najčešće ispoljava kao lezija ruku, kapaka i usta [21,33]

6. Ostali materijali

Neki prirodni proizvodi su se nekad, a i sad se ponekad koriste u proizvodnji okvira. U njih spadaju kornjačin oklop (kornjačevina), rog i drvo.

Kornjačin oklop i rog

Pošto se radi o ugroženim životinjskim vrstama, nije više dozvoljeno ubijanje kornjača radi korišćenja njihovog oklopa za izradu naočalnih okvira. Još uvek postoje zalihe u svetu starih okvira od kornjačinog oklopa. Proizvode se kovanjem ploča pod uticajem pritiska i toplove. Ovakav materijal pokazuju termoplastične karakteristike. Boje okvira su uglavnom svetlige, a tamnije boje su ređe, ali i skuplje. Ovi okviri se prepoznaju i po zelenim išaranim delovima. Podešavanje ovog materijala se radi u parnom kupatilu (kadi) na 75 °C. Ako se materijal ošteti, može se izvršiti reparacija materijala spajanjem komada i stavljanjem u posudu sa slanim rastvorom i ostavljanjem da odstoji 24 h. Materijal koji se često brka sa kornjačinim oklopop je rog. Njegove prirodne boje se kreću od krem pa sve do crne. Lagan je i hipoalergeni materijal. Širi se pri zagrevanju, ali bez vitoperenja. Ovaj prirodni materijal ima tvrdu površinu, koja se dobro polira, ali se može ljuštiti i postati krta ukoliko se ostavi da se osuši [7].

Drvo

U proizvodnji okvira obično za pokrivanje metalnog jezgra krila koristi se drvo, ali se takođe prave i frontovi od njega. Najčešće se koristi šimšir, bukva, lipa, kedar, bambus i tisa. Neke vrste drveta, kao što je tisa, mogu biti otrovne ako se progutaju. Drvo je vlaknasti materijal, tvrd i lagan i često ima žutu nijansu. Drvo menja svoje dimenzije ukoliko se menja vlažnost, tako da nije dobro koristiti drvene okvire na mestima kao što je sauna [7].

Gore spomenuti metali i legure koji se nalaze u nekim delovima naočalnih okvira objedinjeni su u tabeli 11 zajedno sa mogućim alergijskim reakcijama koje izazivaju.

Tabela 11. Metalni materijali naočalnih okvira i njihov alergijski uticaj[18]

Materijal	Alergijske reakcija
Aluminijum	Retka
Antimon	Neutvrđena
Berilijum	Retka
Kompozitni mat. na bazi ugljeničnih vlakana	Bez reakcije
Hrom	Sa reakcijom
Kobalt	Sa reakcijom
Bakar	Retka
Zlato	Sa reakcijom
Iridijum	Neutvrđena
Gvožđe	Neutvrđena/Retka
Olovo	Neutvrđena
Magnezijum	Bez reakcije
Mangan	Neutvrđena
Molibden	Neutvrđena
Nikl	Sa reakcijom
Niobijum	Bez reakcije
Paladijum	Sa reakcijom
Platina	Retka
Rodijum	Retka
Rutenijum	Bez reakcije
Silicijum	Bez reakcije
Srebro	Retka
Kalaj	Retka
Titanijum	Neutvrđena/Retka
Vanadijum	Neutvrđena
Cink	Neutvrđena/Retka
Cirkonijum	Retka

7. Naočalni kontaktni dermatitis

Alergija ili kontaktna preosetljivost predstavlja pojavu na koži, koja se može razviti nakon što su koža ili sluzokoža bili u kontaktu sa određenim supstancama. Postoje različiti tipovi kontaktne preosetljivosti kao što je alergijska reakcija tipa IV. Ova alergijska reakcija uključuje alergijske imune reakcije koje se manifestuju prvenstveno kroz T ćelije i Langerhansove ćelije (ćelijski imunitet). Iritirajući kontaktni dermatitis prestavlja uzrok 80 % svih kontaktog dermatitisa. Iritirajući CD predstavlja nespecifičnu upalnu reakciju na stvari sa kojima koža dolazi u kontakt.

Metali poput nikla, kobalta i hroma predstavljaju najčešće izazivače kontaktne iritante. Pored ovih metala kao kaontaktne iritante ubrajamo i biljke, parafenilendiamin, gumene komponente i druge. Senzibilizacija obično se javlja od petog do sedmog dana, a ponekad i do 20-tak dana nakon početnog kontakta sa alergenom. Preosetljivost traje tokom celog života. Sa aspekta patogeneze, nakon apsorpcije u epidermu supstanca se povezuje sa proteinima (nosačima) i ona postaje imunogena, što izaziva izlučivanje citokona i dovodi do zapaljenja kože - dermatitisa (edem, eritem, vezikule). Reakcija je najizraženija nakon 48–72 sata, a nakon toga se postepeno smanjuje [5,34]

Okvire za naočare široko klasifikujemo u dve grupe: metalne i plastične. Iako je nastali CD uzrokovani naočalnim okvirom neuobičajen, na njega treba sumnjati kad se pacijent pojavi sa retroaurikularnim, maksilarnim i nazalnim lezijama kože. Važno je pitati pacijenta da li nosi naočare, što može sugerisati da problem može biti povezan sa njima. Alergijski CD predstavlja imunološku interakciju između hemijskog alergena i kože [35]. U mnoštvu slučajeva je teško pratiti uzrok zbog koga je koža reagovala, posebno ako pacijent ima hronične lezije (promene na tkivu). Reakcije na supstance koje nisu česta pojava u svakodnevnom životu (poput dinitrochlorobenzena ili retko korišćenih lekova za lokalnu upotrebu) obično predstavljaju male dijagnostičke poteškoće, a mnogo je teže ući u trag i sveprisutnim alergenima poput nikla. Pored epikutanog testa, potrebno je uzeti više uzoraka sa delova rama (pošto delovi uglavnom nisu sastavljeni od istog materijala) kako bi se oni ispitali (procesom struganja rama). Iako se nikl smatra najčešćim alergenom, na osnovu nekoliko istraživanja plastifikatori i UV stabilizatori su najčešći alergeni [5]. Kao odgovor na alergije koje izaziva nikl, neke kompanije naočara su počele da proizvode materijale koje u sebi ne sadrže nikl (*nickel free*) u okvirima, koji se reklamiraju kao proizvodi bez nikla, ali u stvarnosti i nije baš tako. Utvrđeno je da se i kod ovih proizvoda javljaju alergije, zato što u svom sastavu sadrže mali procenat nikla. Okviri naočara od paladijuma i titanijuma takođe su evidentirani kao uzroci naočalnog CD-a [5].

Alergijski kontaktni dermatitis se javlja kada supstanca na koju je pacijent osetljiv pokrene imunološku reakciju na koži. Neki ljudi reaguju odmah nakon jednog izlaganja, dok kod drugih se mogu razviti znaci i simptomi tek nakon nekoliko izlaganja alergogenoj supstanci. Neki ljudi vremenom razvijaju toleranciju na supstancu. Obično pogađa samo područje koje je došlo u kontakt sa alergenom, a znaci i simptomi kontaktnog dermatitisa uključuju: [36]

1. crveni osip;
2. svrab, koji može biti jak;
3. suva, ispucala i ljuskava koža;
4. kvržice i plikovi;
5. oticanje kože.

Kada govorimo o alergijskom CD-u, prvi simptomi su jak svrabež. Bol nastaje usled infekcije ili ogrebotina (ekskorijacija). Promene na koži se kreću od prolaznog eritema preko vezikulacije pa sve do jakog edema. Kod sistemsko izazvanog alergijskog CD-a, promene na koži mogu biti po celom telu. Kod iritirajućeg CD-a ižražajniji je bol u odnosu na svrab. Znakovi se kreću od blagog eritema pa sve do krvarenja, erozija i stvaranja krasti [34].

Na slikama 13, 14, 15, 16 i 17 su prikazane promene uzrokovane naočalnim kontaktnim dermatitisom.



Slika 13. Alergijski kontaktni dermatitis uzrokovani zlatom [21]



Slika 14. Alergijski kontaktni dermatitis na nikl sa promenama na vratu i usnama [21]



Slika 15. Depigmentacija u temporalnoj i retroaurikularnoj zoni što odgovara zoni dodira sa držačima naočalnog okvira [37]



Slika 16. Alergijski kontaktni dermatitis uzrokovani materijalom naočalnih papučica [35]



Slika 17. Alergijski kontaktni dermatitis uzrokovani navlakama završetka držača [35]

Tipična mesta na kojima su uslovi povoljni za nastanak hroničnih problema su: kapci, oči i uši. Određena patološka i anatomska stanja mogu povećati kožnu penetraciju, što može dovesti do povećanja senzibilizacije. Reakcije mogu izazvati metali (kobalt, nikl), UV stabilizatori (resorcinol monobenzoat, fenil salicilat), plastifikatori (abietinska kiselina, dietil ftalat, trikrezil fosfat, trifenil fosfat, tritolil fosfat), plastika (butil akrilat, celulozni acetat, epoksidna smola, fenol-formald ehid, guma) antioksidant (p-tert-butil-fenol), rastvarači (etilen glikol monometil etar acetat, metiletiletilketon), boje (antrakinon, smeđe-crna boja, parafenilendiamin, paraaminofenol, rastvarač žuta 3, crvena 26, crvena 481), voskovi (alifatični izocijanat, terpentin) i drugi.

Dijagnoza CD-a se u velikom broju slučajeva može postaviti po promenama na koži i podacima o izloženosti. Mora se povesti računa o pacijentovom znanju, lekovima koje koristi, odeći, poslu kojem se bavi i korišćenju kozmetike. Promene se obično pojavljuju u vidu crtastih znakova na ruci, nozi ili u vidu okružujućeg eritema. Površina dermatitisa je uglavnom ograničena ne mestu dodira ali se kasnije širi usled češanja i autoekcematizacije. Kad se sumnja na alergijski CD koristi se testiranje flasterom, a za lečenje nema odgovora. Za postavljenje konačne dijagnoze potrebna je anamneza izlaganja testiranim antigenom u području razvoja dermatitisa [34].

Jedan od najvažnijih koraka u lečenju CD-a je identifikacija alergena i njegovo izbegavanje. Ako nije moguće izbeći alergen, lekar opšte prakse ili dermatolog može predložiti načine kako smanjiti kontakt sa alergenom kao što je nošenje zaštitne odeće i korišćenje propisanih lokalnih kortikosteroida različitih jačina u zavisnosti od vrste i mesta pogodjenog na telu. Kod teškog CD-a, kao i na dlanovima i stopalima, prepisuje se jača kortikosteroidna krema za kratkotrajnu upotrebu a kod blagog ekcema i upotrebe kreme na licu prepisuje se slabija krema. Ako je CD ozbiljan i pokriva veliko područje na telu, lekar može prepisati kortikosteroidne tablete. Ako spomenuti tretmani ne daju željene rezultate mogu se primeniti sledeći tretmani: fototerapija, imunosupresivna terapija i “*alitretinoin*” kapsule [38].

8. Zaključak

Mnogi materijali koji se koriste u okvirima za naočare je gotovo nemoguće identifikovati, broj legura se eksponencijalno povećao zadnjih par decenija dok je pre samo oko tridesetak godina skoro svaki metalni okvir bio legura bakra, nikla i legura aluminijuma. Situacija plastičnih okvira nije ništa bolja od metalnih, a postaće još problematičnija zbog celuloznog acetata koji se meša sa neidentifikovanim materijalima, čak i kada se na okviru nalazi informacija o njegovom materijalu, te informacije u dosta slučajeva budu nevalidne. Plastični okviri ponekad predstavljaju problem s obzirom da sadrže i kombinaciju materijala, što otežava utvrđivanje tačnog sastava. Materijal koji pravi najveći problem je nikl, on je prisutan u mnogim materijalima u vidu komponente od koje se neki materijal pravi ili kao u vidu premaza. Njegovo prisustvo u materijalima izaziva osip i osećaj peckanja na koži. „Patch“ (epikutani) test na kontaktne alergene primenom strugotina iz naočara korisna je dijagnostička metoda u prevenciji alergiske reakcije osobe koje pate od nekog alergena. Dobro poznавање materijala okvira i njihovih osobina je od velikog značaja za optičare, posebno u današnje vreme kada korisnici naočara znaju mnogo više o mogućim alergijskim reakcijama na spoljašnje uticaje.

9. Literatura

1. Essilor, Ophthalmic Optics Files No 8, Spectacle Frames.
2. Clifford W. Brooks, Irvin M. Borish , System For Ophthalmic Dispensing, third edition, 2006.
3. Jenean Carlton, ABOC, NCLC, Framess and Lenses.
4. <https://www.readers.com/blog/glasses/eyeglass-frame-diagram/>
5. M. Šitum, Dermatological Aspects of Contact Dermatitis from Eyeglass Frames and Optical Materials, Coll. Antropol. 37 (2013) Suppl. 1: 19–24.
6. <https://eyeq.co.za/eye-care-news/plastic-or-metal-frames/>
7. Stephen Golding, Frame Materials, March 2002.
8. <https://sr.wikipedia.org/sr-ec/%D0%9F%D0%BE%D0%BB%D0%B8%D0%BC%D0%B5%D1%80>
9. <https://ironlady003.wordpress.com/2014/05/05/plasticni-materijali/>
10. <https://sh.wikipedia.org/wiki/Plastika>
11. Glyn Walsh BSc, MSc, PhD, FCOptom, The products we rely on - Part 2 Spectacle frame materials, September 7, 2001.
12. <https://en.wikipedia.org/wiki/Nitrocellulose>
13. <https://en.wikipedia.org/wiki/Polyamide>
14. <https://sr.wikipedia.org/sr-ec/Метал>
15. <https://sh.wikipedia.org/wiki/Kevlar>
16. https://en.wikipedia.org/wiki/Natural_rubber
17. https://en.wikipedia.org/wiki/Synthetic_rubber#Natural_vs._synthetic_rubber
18. Glyn Walsh and S. Mark Wilkinson, Materials and allergens within spectacle frames: a review, Contact Dermatitis 2006: 55: 130–139.
19. <https://sr.wikipedia.org/sr-ec/Метал>
20. <https://sr.wikipedia.org/sr-ec/Никл>
21. Lisa A. Garner, Contact dermatitis to metals, Dermatologic Therapy, Vol. 17, 2004, 321–327.
22. <https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/nickel-allergy/symptoms-causes/syc-20351529>
23. https://en.wikipedia.org/wiki/Nickel_silver
24. <https://en.wikipedia.org/wiki/Monel>
25. <https://sr.wikipedia.org/sr-ec/Алуминијум>
26. https://sr.wikipedia.org/sr-ec/Нерђајући_челик
27. <https://sr.wikipedia.org/sr-ec/Титанијум>
28. <https://sr.wikipedia.org/sr-ec/Магнезијум>
29. <https://sr.wikipedia.org/sr-ec/Кобалт>
30. <https://sr.wikipedia.org/sr-ec/Берилијум>
31. <https://sr.wikipedia.org/sr-ec/Паладијум>
32. Raimo Suhonen and Lasse Kanerva, Allergic contact dermatitis caused by palladium on titanium spectacle frames, Contact dermatitis 2001:44:257 .
33. <https://sr.wikipedia.org/sr-ec/Злато>

34. <http://www.msd-prirucnici.placebo.hr/msd-prirucnik/dermatologija/dermatitis/kontaktni-dermatitis>
35. Tokio Nakada, Masafumi Iijima And Howard I. Maibach, Eyeglass frame allergic contact dermatitis: does tacrolimus prevent recurrences?, *Contact Dermatitis* 2005; 53: 219–221.
36. <https://www.mayoclinic.org/diseases-conditions/contact-dermatitis/symptoms-causes/syc-20352742>
37. Marie-Noelle Crepy, Facial leucoderma following eczema: a new case induced by spectacle frames, 243-245.
38. <https://www.nhs.uk/conditions/contact-dermatitis/treatment/>

Biografija

Luka Vasiljević rođen 10.03.1997. Osnovnu školu završava 2012. i upisuje srednju tehničku školu „Mileva Marić Ajnštajn“ u Novom Sadu. Srednju školu završava 2016. godine. Studije optometrije upisuje 2016. godine. Tokom studija je odradio praksu u Optičarskoj radnji ”Yason”, Optičarskoj radnji ”Unima” i u ”Očnoj kući Staković”. U septembru 2019. godine je položio sve ispite predviđene planom i programom. Živi i radi u Novom Sadu.



KLJUČNA DOKUMENTACIJSKA INFORMACIJA

<i>Redni broj:</i>	
RR	
<i>Identifikacioni broj:</i>	
IBR	
<i>Tip dokumentacije:</i>	Monografska dokumentacija
TD	
<i>Tip zapisa:</i>	Tekstualni štampani materijal
TZ	
<i>Vrsta rada:</i>	Završni rad
VR	
<i>Autor:</i>	Luka Vasiljević
AU	
<i>Mentor:</i>	dr Fedor Skuban
MN	
<i>Naslov rada:</i>	Materijali naočalnih okvira i moguće alergijske reakcije
NR	
<i>Jezik publikacije:</i>	srpski (latinica)
JP	
<i>Jezik izvoda:</i>	srpski/engleski
JI	
<i>Zemlja publikovanja:</i>	Republika Srbija
ZP	
<i>Uže geografsko područje:</i>	Vojvodina
UGP	
<i>Godina:</i>	2021.
GO	
<i>Izdavač:</i>	Autorski reprint
IZ	
<i>Mesto i adresa:</i>	Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad, Trg Dositeja Obradovića 4
MA	
<i>Fizički opis rada:</i>	broj poglavlja 7, broj strana 34, broj literarnih navoda 38, broj tabela 11, broj slika 17, broj grafika 0, broj priloga 30
FO	
<i>Naučna oblast:</i>	Fizika
NO	
<i>Naučna disciplina:</i>	Optometrija
ND	
<i>Predmetna odrednica/ ključne reči:</i>	Materijali načalnih okvira, alergijske reakcije, kontaktni dermatitis
PO	
UDK	
<i>Čuva se:</i>	Biblioteka Departmana za fiziku, Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad
ČU	
<i>Važna napomena:</i>	nema
VN	
<i>Izvod:</i>	U ovom radu prikazani su delovi naočalnog okvira, materijali od kojih se pravi naočalni okvir i moguće alergijske reakcije izazvane materijalom naočalnog okvira. Opisan je naočalni kontaktni dermatitis i dati su primeri ove pojave.
IZ	
<i>Datum prihvatanja teme od NN veća:</i>	2.2.2021.
DP	
<i>Datum odbrane:</i>	15.3.2021
DO	

<i>Članovi komisije:</i>	
KO	
<i>Predsednik:</i>	dr Željka Cvejić, redovni profesor, Prirodno-matematički fakultet Novi Sad
<i>Član:</i>	dr Igor Savić, redovni profesor, Prirodno-matematički fakultet Novi Sad
<i>Član:</i>	dr Fedor Skuban, vanredni profesor, Prirodno-matematički fakultet Novi Sad

UNIVERSITY OF NOVI SAD
FACULTY OF SCIENCES

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>	Luka Vasiljević
AU	
<i>Mentor/comentor:</i>	Fedor Skuban, PhD
MN	
<i>Title:</i>	Spectacle frame materials and possible allergic reactions
TI	
<i>Language of text:</i>	Serbian (Latin/)
LT	
<i>Language of abstract:</i>	Serbian/English
LA	
<i>Country of publication:</i>	Republic of Serbia
CP	
<i>Locality of publication:</i>	Vojvodina
LP	
<i>Publication year:</i>	2021.
PY	
<i>Publisher:</i>	Author's reprint
PU	
<i>Publication place:</i>	Faculty of Sciences, Novi Sad, Trg Dositeja Obradovića 4
PP	
<i>Physical description:</i>	chapters 7, pages 34, references 38, tables 11, figures 17, graphs 0, appendices 30
PD	
<i>Scientific field:</i>	Physics
SF	
<i>Scientific discipline:</i>	Optometry
SD	

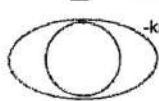
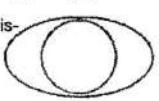
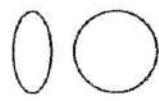
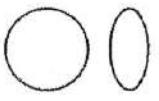
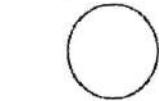
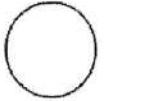
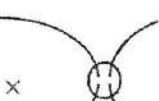
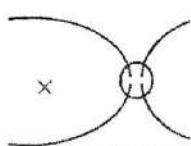
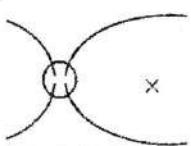
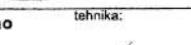
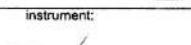
<i>Subject/ Key words:</i> SKW UC	Glasses frame materials, allergic reactions, contact dermatitis
<i>Holding data:</i> HD	Library of Department of Physics, Faculty of Sciences, Novi Sad
<i>Note:</i> N	none
<i>Abstract:</i> AB	This paper presents the parts of the spectacle frame, the materials from which the spectacle frame is made and possible allergic reactions caused by the material of the spectacle frame. Glasses contact dermatitis is described and examples of this phenomenon are given.
<i>Accepted by the Scientific Board:</i> ASB	2.2.2021.
<i>Defended on:</i> DE	15.3.2021
<i>Thesis defend board:</i> DB	
<i>President:</i>	dr Željka Cvejić, full professor, Faculty of Sciences Novi Sad
<i>Member:</i>	dr Igor Savić, full professor, Faculty of Sciences Novi Sad
<i>Member:</i>	dr Fedor Skuban, associate professor, Faculty of Sciences Novi Sad



OPTOMETRIJSKI KARTON

Vučić

Generalije identif. br. _____ / datum pregleda _____ / ime _____ / prezime _____ / pregled br. _____ / datum rođenja _____ / god. starosti _____ / pol _____ / poštanski broj _____ / država _____ / telefon _____ / mobilni _____ / zvanje: <u>studen</u> / radi kao: <u>/</u> / hob: <u>Plivanje</u> / <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač <u>✓</u> / s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka amelropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <u>✓</u> / 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 <u>✓</u> / s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suznenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>/</u> SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Pomoćna IOB: Istorija opšteg zdravstvenog stanja: Istorija OZS:	<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> kontrolni pregled Anamneza Preliminarni testovi Eksterna inspekcija <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Daph</th> <th>Doyl</th> <th>Axes</th> <th>prizme</th> <th>bez prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenopec. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <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>L: _____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>D: _____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> </tbody> </table> <p>razmak optičkih centara daj.: _____ bliz.: _____ Verševana udalj.: _____ udaljenost testa daj.: _____ bl.: _____</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>visus sc</th> <th>stenopec. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vizus bez korekcije</td> <td>06 09</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>07 08</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td></td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>BO</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bliska tačka konvergencije S Cm Funkcija D: pupile PD: <u>dijametar</u> direktno konsenzuelno na blizinu RAMP: <u>✓</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Motilitet</th> <th>J</th> <th>/</th> <th>J</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>J</td> <td>*</td> <td>J</td> </tr> <tr> <td></td> <td>J</td> <td>J</td> <td>J</td> </tr> </tbody> </table> <p>Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija <u>Leptiv 62</u></p> <p>Objektivna refrakcija Skijaskopija Autorefraktometrija</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Daph</th> <th>Doyl</th> <th>Axes</th> <th>visus cc</th> <th>stenopec. cc</th> <th>vertikalna distanca</th> <th>PD</th> <th>Daph</th> <th>Doyl</th> <th>Axes</th> <th>visus cc</th> <th>stenopec. cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +1</td> <td>-125</td> <td>160</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>daj.: 70</td> <td>D: -011</td> <td>-175</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +05</td> <td>-1</td> <td>160</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 68</td> <td>L: 0</td> <td>-167</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Subjektivna refrakcija Daljina Mišićni balans</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Daph</th> <th>Doyl</th> <th>Axes</th> <th>visus cc</th> <th>stenopec. cc</th> <th>vertikalna distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni beleri</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +05</td> <td>-1</td> <td>180</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>+1,00</td> <td>0/0</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +05</td> <td>-125</td> <td>180</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0/0</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p><input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p>Refrakcija i binokularni vid</p> <p>Amplituda akoma Blizina Cover test: <u>BO</u></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>D: <u>7 142</u></th> <th>D: _____</th> <th>L: <u>7,5 140</u></th> <th>L: _____</th> <th>visus cc</th> <th>opseg jasnog vide (cm) od - redna ud. - do</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Bin: <u>8 125</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>intermedijalna adicija: <u>/</u></p> <p>Mišićni balans</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Daph</th> <th>Doyl</th> <th>Axes</th> <th>visus cc</th> <th>stenopec. cc</th> </tr> </thead> </table> <p><input type="checkbox"/> Maddox kiflo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p>Cover test: <u>BO</u> Stereopsija: <u>140</u></p>		Daph	Doyl	Axes	prizme	bez prizme	visus cc	stenopec. cc	Cover test	Fokometrija daljina	D: _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	L: _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	blizina	D: _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	L: _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____		visus sc	stenopec. sc	bin. sc	Cover test	Vizus bez korekcije	06 09	-	-	BO		07 08	-	-	BO		-	-	-	BO	Motilitet	J	/	J		J	*	J		J	J	J	Daph	Doyl	Axes	visus cc	stenopec. cc	vertikalna distanca	PD	Daph	Doyl	Axes	visus cc	stenopec. cc	D: +1	-125	160	10			daj.: 70	D: -011	-175	1			L: +05	-1	160	10			bliz.: 68	L: 0	-167	3			Daph	Doyl	Axes	visus cc	stenopec. cc	vertikalna distanca	+1,00 test	binokularni beleri		D: +05	-1	180	1			+1,00	0/0		L: +05	-125	180	1				0/0		D: <u>7 142</u>	D: _____	L: <u>7,5 140</u>	L: _____	visus cc	opseg jasnog vide (cm) od - redna ud. - do	Bin: <u>8 125</u>						Daph	Doyl	Axes	visus cc	stenopec. cc
	Daph	Doyl	Axes	prizme	bez prizme	visus cc	stenopec. cc	Cover test																																																																																																																																																						
Fokometrija daljina	D: _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____																																																																																																																																																						
L: _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____																																																																																																																																																						
blizina	D: _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____																																																																																																																																																						
L: _____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____																																																																																																																																																						
	visus sc	stenopec. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																																										
Vizus bez korekcije	06 09	-	-	BO																																																																																																																																																										
	07 08	-	-	BO																																																																																																																																																										
	-	-	-	BO																																																																																																																																																										
Motilitet	J	/	J																																																																																																																																																											
	J	*	J																																																																																																																																																											
	J	J	J																																																																																																																																																											
Daph	Doyl	Axes	visus cc	stenopec. cc	vertikalna distanca	PD	Daph	Doyl	Axes	visus cc	stenopec. cc																																																																																																																																																			
D: +1	-125	160	10			daj.: 70	D: -011	-175	1																																																																																																																																																					
L: +05	-1	160	10			bliz.: 68	L: 0	-167	3																																																																																																																																																					
Daph	Doyl	Axes	visus cc	stenopec. cc	vertikalna distanca	+1,00 test	binokularni beleri																																																																																																																																																							
D: +05	-1	180	1			+1,00	0/0																																																																																																																																																							
L: +05	-125	180	1				0/0																																																																																																																																																							
D: <u>7 142</u>	D: _____	L: <u>7,5 140</u>	L: _____	visus cc	opseg jasnog vide (cm) od - redna ud. - do																																																																																																																																																									
Bin: <u>8 125</u>																																																																																																																																																														
Daph	Doyl	Axes	visus cc	stenopec. cc																																																																																																																																																										

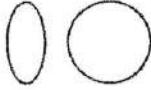
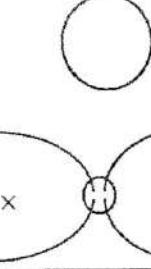
Očno zdravstvo	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>																								
	OD	OS																							
	 -kapci, konjunktiva, sklera, iris-	 -komea-																							
	 -sočivo-	 -vitreus-																							
	 -disk/kupiranje-	 -ivica diska-																							
	 -C/D-																								
	 -ukrštanje krvnih sudova-																								
	 -AV-																								
	 -makula-																								
	 -periferija fundusa-																								
	direktna / indirektna?																								
Dodatajni testovi	Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:																				
	OD: BC	OS: /	TOD: /	TOS: /	mmHg mmHg																				
Kolorni vid	BC																								
Fuzione rezerve	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>6/10/16</td> <td>11/125/4</td> <td><input type="checkbox"/> gradijent</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>8/12/6</td> <td>90/16/6</td> <td><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dolje, desno oko</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>7/8/13</td> <td>-1/5/2</td> <td>AC/A 1125-8 D</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-1/4/12</td> <td>-1/3/2</td> <td>Metod gradijenta 0.00 (-)1.00 (-)2.00</td> </tr> </tbody> </table>		pozitivne	negativne		horizontalna, daljina	6/10/16	11/125/4	<input type="checkbox"/> gradijent	horizontalna, blizina	8/12/6	90/16/6	<input type="checkbox"/> heteroforija		baza gore, desno oko	baza dolje, desno oko		vertikalna, daljina	7/8/13	-1/5/2	AC/A 1125-8 D	vertikalna, blizina	-1/4/12	-1/3/2	Metod gradijenta 0.00 (-)1.00 (-)2.00
	pozitivne	negativne																							
horizontalna, daljina	6/10/16	11/125/4	<input type="checkbox"/> gradijent																						
horizontalna, blizina	8/12/6	90/16/6	<input type="checkbox"/> heteroforija																						
	baza gore, desno oko	baza dolje, desno oko																							
vertikalna, daljina	7/8/13	-1/5/2	AC/A 1125-8 D																						
vertikalna, blizina	-1/4/12	-1/3/2	Metod gradijenta 0.00 (-)1.00 (-)2.00																						
	ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontaktna osećajnost...																								
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI			PLAN REŠAVANJA																					
	Latentni hiperep sa velikim astigmatizmom																								
Krajnji Rx	daljina: OD: +0.00 -1 180 OS: +0.00 -125 180	blizina: OD: OS:	Dsph Dcyl Axis prizma baza prizme	PD savet pacijentu: kontrola za: Luka V 573/16	materijal: stopevi: potpis studenta i broj indeksa: polpis supervizora: JMBG: _____ broj zdr. knjižice: _____ LBO: _____ osnov. osigur. _____																				



OPTOMETRIJSKI KARTON

Bačka Palanka

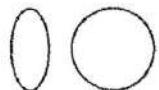
Generalije				ime	prezime	Bogica Palauza		adresa																																																																												
Identif. br.		datum pregleda		21	Y																																																																															
pregled br.		datum rođenja	god. starosti	pol		poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																											
zvanje:		radi kao:		hobi:		10/eg	<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 checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> vozač 2 vDn <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 7 vDn <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"/> kompjuter 6 vDn <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <i>play</i>																																																																																				
SIMPTOMI:																																																																																				
istorija očnih bolesti (IOB): <i>Katarakta</i> Poredčina IOB: istorija optičeg zdravstva: Porodična istorija OZS:																																																																																				
Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dash</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baze prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stropoc. cc</th> <th>Cover test</th> <th></th> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>daljina D:</td> <td>+0,5</td> <td>-1</td> <td>160</td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>daljina L:</td> <td>+0,5</td> <td>-2</td> <td>160</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>blizina D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>blizina L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>visus sc</th> <th>stropoc. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Vizus bez korekcie</td> <td>0,6</td> <td>A</td> <td>--</td> <td>B0</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,5</td> <td>OK</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>											Dash	Doyl	Axis	prizma	baze prizme	visus cc	stropoc. cc	Cover test		Fokometrija	daljina D:	+0,5	-1	160		1,25					daljina L:	+0,5	-2	160		1					blizina D:										blizina L:										visus sc	stropoc. sc	bin. sc	Cover test	Vizus bez korekcie	0,6	A	--	B0		0,5	OK												
	Dash	Doyl	Axis	prizma	baze prizme	visus cc	stropoc. cc	Cover test																																																																												
Fokometrija	daljina D:	+0,5	-1	160		1,25																																																																														
	daljina L:	+0,5	-2	160		1																																																																														
	blizina D:																																																																																			
	blizina L:																																																																																			
	visus sc	stropoc. sc	bin. sc	Cover test																																																																																
Vizus bez korekcie	0,6	A	--	B0																																																																																
	0,5	OK																																																																																		
razmak optičkih centara delj.: blitz.: Verteksna udalj.: udelenost testa: dalj.: bl.: RAPD																																																																																				
Bliska tačka konvergencije <i>5 cm</i> <table border="1"> <tr> <td>Funkcija D: pupile</td> <td>diametar</td> <td>direktno</td> <td>kongenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> </tr> </table>										Funkcija D: pupile	diametar	direktno	kongenzualno	na blizinu	RAPD	L:		/	/	/																																																																
Funkcija D: pupile	diametar	direktno	kongenzualno	na blizinu	RAPD																																																																															
L:		/	/	/																																																																																
Motilitet <table border="1"> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>										✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓																																																																		
✓	✓	✓																																																																																		
✓	*	✓																																																																																		
✓	✓	✓																																																																																		
Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija <i>Leftiv 20"</i>																																																																																				
Objektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <td>Skijaskopija</td> <td>Deph</td> <td>D cyl</td> <td>Axis</td> <td>stropoc. visus cc</td> <td>vertika distanca</td> <td>PD</td> <td>Deph</td> <td>D cyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stropoc. visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,75</td> <td>-1,75</td> <td>90</td> <td>0,1</td> <td></td> <td>dalj.: 57</td> <td>-0,15</td> <td>-0,50</td> <td>172</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+1</td> <td>-1,75</td> <td>90</td> <td>0,05</td> <td></td> <td>bliz.: 56</td> <td>+0,62</td> <td>-2,00</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>										Skijaskopija	Deph	D cyl	Axis	stropoc. visus cc	vertika distanca	PD	Deph	D cyl	Axis	visus cc	stropoc. visus cc	D:	+0,75	-1,75	90	0,1		dalj.: 57	-0,15	-0,50	172			L:	+1	-1,75	90	0,05		bliz.: 56	+0,62	-2,00	5																																									
Skijaskopija	Deph	D cyl	Axis	stropoc. visus cc	vertika distanca	PD	Deph	D cyl	Axis	visus cc	stropoc. visus cc																																																																									
D:	+0,75	-1,75	90	0,1		dalj.: 57	-0,15	-0,50	172																																																																											
L:	+1	-1,75	90	0,05		bliz.: 56	+0,62	-2,00	5																																																																											
Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <td>Deph</td> <td>D cyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stropoc. visus cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-0,15</td> <td>-0,50</td> <td>172</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,62</td> <td>-2,00</td> <td>5</td> <td></td> </tr> </table>										Deph	D cyl	Axis	visus cc	stropoc. visus cc	D:	-0,15	-0,50	172		L:	+0,62	-2,00	5																																																													
Deph	D cyl	Axis	visus cc	stropoc. visus cc																																																																																
D:	-0,15	-0,50	172																																																																																	
L:	+0,62	-2,00	5																																																																																	
Subjektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <td>Daljina</td> <td>Deph</td> <td>D cyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stropoc. visus cc</td> <td>vertika distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,75</td> <td>-1,25</td> <td>160</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>0,6</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,75</td> <td>-1,75</td> <td>160</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>0,6</td> <td>0,6</td> </tr> </table>										Daljina	Deph	D cyl	Axis	visus cc	stropoc. visus cc	vertika distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	+0,75	-1,25	160	10			0,6	0,4	L:	+0,75	-1,75	160	10			0,6	0,6																																																
Daljina	Deph	D cyl	Axis	visus cc	stropoc. visus cc	vertika distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																												
D:	+0,75	-1,25	160	10			0,6	0,4																																																																												
L:	+0,75	-1,75	160	10			0,6	0,6																																																																												
Mišićni balans																																																																																				
Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <i>A 0,50</i>																																																																																				
Cover test: <i>✓</i>																																																																																				
Amplituda akomo. <i>Blizina</i> <table border="1"> <tr> <td>visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: <i>g 11/14</i></td> <td>D: <i> </i></td> </tr> <tr> <td>L: <i>g 11/14</i></td> <td>L: <i> </i></td> </tr> <tr> <td>Bin: <i>g 12/15</i></td> <td></td> </tr> </table>										visus cc	D: <i>g 11/14</i>	D: <i> </i>	L: <i>g 11/14</i>	L: <i> </i>	Bin: <i>g 12/15</i>																																																																					
visus cc																																																																																				
D: <i>g 11/14</i>	D: <i> </i>																																																																																			
L: <i>g 11/14</i>	L: <i> </i>																																																																																			
Bin: <i>g 12/15</i>																																																																																				
Mišićni balans																																																																																				
Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <i>✓</i>																																																																																				
Cover test: <i>✓</i>																																																																																				
Stereopsija: <i>20" 4ent</i>																																																																																				
intermedijalna adicija: <i>2U A</i>																																																																																				

Očno zdravje	OD <i>1/0</i>	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>		OS <i>R/0</i>																																	
		 <ul style="list-style-type: none"> -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -komea- -prednja očna komora- 																																			
		 <ul style="list-style-type: none"> -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- 																																			
		 <ul style="list-style-type: none"> -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa- 																																			
		direktna / indirektna?																																			
Prednji komorni ugao		tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:																																
OD: <i>1/0</i>		OS: <i>1/0</i>	TOD: <i>1/0</i>	TOS: <i>1/0</i>	mmHg mmHg																																
Dodatni testovi	Kolorni vid <i>1/0</i>	<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pozitivne</th> <th colspan="2">negativne</th> <th rowspan="2">AC/A</th> <th><input type="checkbox"/> gradijent</th> <th><input type="checkbox"/> heteroforija</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td><i>1/1 1/1</i></td> <td><i>1/1 1/1</i></td> <td><i>1/1 1/1</i></td> <td><i>1/1 1/1</i></td> <td><i>1/1 1/1</i></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td><i>1/0 1/0</i></td> <td><i>1/0 1/0</i></td> <td><i>1/0 1/0</i></td> <td><i>1/0 1/0</i></td> <td><i>1/0 1/0</i></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td><i>1/1 1/1</i></td> <td><i>1/1 1/1</i></td> <td><i>1/1 1/1</i></td> <td><i>1/1 1/1</i></td> <td><i>1/1 1/1</i></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td><i>1/1 1/1</i></td> <td><i>1/1 1/1</i></td> <td><i>1/1 1/1</i></td> <td><i>1/1 1/1</i></td> <td><i>1/1 1/1</i></td> </tr> </tbody> </table> <p>detali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost.</p>				pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, daljina	<i>1/1 1/1</i>	<i>1/1 1/1</i>	<i>1/1 1/1</i>	<i>1/1 1/1</i>	<i>1/1 1/1</i>	horizontalna, blizina	<i>1/0 1/0</i>	vertikalna, daljina	<i>1/1 1/1</i>	vertikalna, blizina	<i>1/1 1/1</i>	<i>1/1 1/1</i>	<i>1/1 1/1</i>	<i>1/1 1/1</i>	<i>1/1 1/1</i>									
pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija																															
horizontalna, daljina	<i>1/1 1/1</i>	<i>1/1 1/1</i>	<i>1/1 1/1</i>		<i>1/1 1/1</i>	<i>1/1 1/1</i>																															
horizontalna, blizina	<i>1/0 1/0</i>	<i>1/0 1/0</i>	<i>1/0 1/0</i>	<i>1/0 1/0</i>	<i>1/0 1/0</i>																																
vertikalna, daljina	<i>1/1 1/1</i>	<i>1/1 1/1</i>	<i>1/1 1/1</i>	<i>1/1 1/1</i>	<i>1/1 1/1</i>																																
vertikalna, blizina	<i>1/1 1/1</i>	<i>1/1 1/1</i>	<i>1/1 1/1</i>	<i>1/1 1/1</i>	<i>1/1 1/1</i>																																
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI <i>hipermetrija sa astigmatizmom</i>			PLAN REŠAVANJA																																	
Krajni Rx	<table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>OD <i>10/15</i></td> <td><i>-1,00</i></td> <td><i>180</i></td> <td></td> <td></td> <td><i>57</i></td> </tr> <tr> <td>daljina: OS <i>10/15</i></td> <td><i>-1,00</i></td> <td><i>180</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____</p>				Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	OD <i>10/15</i>	<i>-1,00</i>	<i>180</i>			<i>57</i>	daljina: OS <i>10/15</i>	<i>-1,00</i>	<i>180</i>				blizina: OD						OS						<p>savet pacijentu:</p> <p>materijal: _____</p> <p>kontrola za: <i>6 meseci</i></p> <p>potpis studenta i broj indeksa: <i>L0123 V. 573/16</i></p>		
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																																
OD <i>10/15</i>	<i>-1,00</i>	<i>180</i>			<i>57</i>																																
daljina: OS <i>10/15</i>	<i>-1,00</i>	<i>180</i>																																			
blizina: OD																																					
OS																																					
	<p>broj zdr. knjizice: _____</p> <p>LBO: _____</p> <p>osnov. osigur. _____</p>																																				



OPTOMETRIJSKI KARTON

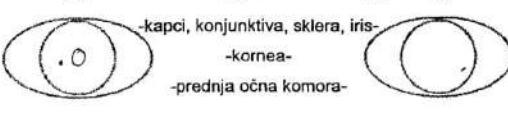
Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	Ložnica									
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	adresa							
Anamneza	zvanje: student		radi kao: /		hobi: /		telefon	mobiteli						
	<input type="checkbox"/> daljnja, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input checked="" 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"/> vozač	s/Dr							
	<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/Dr							
	<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/Dr							
	<input type="checkbox"/> naglo slabvi vid	<input type="checkbox"/> suzerje	<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 zdravstva: Porodična istorija OZS:	$-125 \times 110 -0,75 +90$ $-125 +0,15 \times 90$ $-0,75 -0,15 \times 180$													
Eksterna inspekcija														
Preliminarni testovi	Daljnja	D:	Oči l	Aksi	prizma	bez prizme	visus oc	stanoč. oc	Cover test	vius sc	steno. sc	br. sc	Cover test	
Fotometrija	daljnja	D:	-1							0,8	0,7		10	
	L:	-1	0,15	180						0,3	0,7			
	blizina	D:												
	L:													
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Veneksna udalj.:	Vizus bez korekcije									
					udaljenost testa dalj.:	bl.:								
	Bliska tačka konvergencije	17 cm				Funkcija pupile D:	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD			
	Motilitet	✓	✓	✓	L:	✓	✓	✓	✓					
		✓	*	✓										
		✓		✓										
	Vidno polje	konfrontacija												
	Stereopsija	32" Lopta												
Refrakcijski i binokularni vid	Objektivna refrakcija Skijaskopija				stanočni visus oc	vezika distanca	PD	Autorefraktometrija				stanočni visus oc		
D:	Daljnja	Daljnja	Daljnja	visus oc			Daljnja	Daljnja	Daljnja	Daljnja	visus oc			
D:	-125	-0,15	-0,15	1/0			61	61	61	61				
L:	-1	-0,15	-0,15	90	0,9		59	59	59	59				
D:	Blizina	Blizina	Blizina	visus oc	stanočni visus oc	vezika distanca	+1,00 test	Blizina	Blizina	Blizina	Blizina			
D:	-1	-0,15	-0,15	1/0	0,3	0,3	0,4	Blizina	Blizina	Blizina	Blizina			
L:	-1	-0,15	-0,15	1/0	0,3	0,3	0,4	Blizina	Blizina	Blizina	Blizina			
	<input type="checkbox"/> Snellen	<input type="checkbox"/> LogMAR	<input type="checkbox"/> E test	Drugi testovi:	Mišićni balans									
					<input type="checkbox"/> Maddox cilindr	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	Maddox krilo							
					exo funija 1-2 mm									
					<i>1/0</i>									
Amplituda akoma.	Blizina	Cover test: <i>1/0</i>								Mišićni balans				
D:	8	11,5	D:									<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	
L:	-12,5	8	L:											
Bin:	8	11,5	L:											
intermedijalna adicija: $3,12 - 6,25 = -3,08$														
Cover test: <i>1/0</i> Stereopsija: 32														

Očno zdravje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>  -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -korena- -prednja očna komora-		OS
	<i>BC</i>	<i>BO</i>	<i>BO</i>	
Dodatajni testovi	<i>BO</i>	 -sočivo- -vitreus-		<i>BO</i>
	<i>BO</i>	 -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-		<i>BO</i>
	<i>BC</i>	 -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?		<i>BC</i>
Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	Instrument:	vreme merenja:
OD:	OS:	TOD:	mmHg	
Fuzione rezerve	TOS:	mmHg		
Kolorni vid	<i>BC</i>	AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija	<i>25 Δ</i>
	horizontalna, daljina	pozitivne 8/12/6 negativne 6/10/2	Metod gradijenta	0,00 (-)1,00 (-)2,00
	horizontalna, blizina	10/16/8 8/10/4		<i>4 -8 2</i>
	vertikalna, daljina	-12/1 -3/1		
	vertikalna, blizina	-12/1 -3/1		
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...				
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI <i>Mica</i>		PLAN REŠAVANJA	
Krajnji Rx	Dspf daljina: OS blizina: OS	Deyl -1 -1 OD OS	Axis -0,15 170	prizma baza prizme PD savet pacijentu: kontrola za: <i>6 mesec</i>
			materijal: potpis supervizora:	slojevi: polpis studenta i broj indeksa: <i>Luka Vučković 173/10</i>
	JMBG	broj zdr. knjizice	LEO	osnov osigur.



OPTOMETRIJSKI KARTON

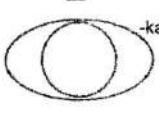
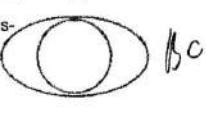
Vibas

Očno zdravje	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>																															
	OD <i>b6</i>	OS 																														
Dodatajni testovi	<p>Prednji komorni ugao tehnika: <input type="checkbox"/> direktna <input type="checkbox"/> indirektna</p> <table border="1"> <tr> <td>OD:</td> <td>OS:</td> <td>IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg</td> </tr> </table> <p>Kolorni vid <i>b6</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>12/30/20</td> <td>6/12/8</td> <td>AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija <i>7,75/8/10</i></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>12/25/20</td> <td>8/14/8</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dole, desno oko</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-14/3</td> <td>-3/2</td> <td>Metod gradijenta 0,00 <i>+1,00</i> (-)2,00</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-14/3</td> <td>-2/1</td> <td>0 -4 3</td> </tr> </tbody> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, konjunktivna osjetljivost.</p>		OD:	OS:	IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg		pozitivne	negativne		horizontalna, daljina	12/30/20	6/12/8	AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija <i>7,75/8/10</i>	horizontalna, blizina	12/25/20	8/14/8			baza gore, desno oko	baza dole, desno oko		vertikalna, daljina	-14/3	-3/2	Metod gradijenta 0,00 <i>+1,00</i> (-)2,00	vertikalna, blizina	-14/3	-2/1	0 -4 3			
OD:	OS:	IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg																														
	pozitivne	negativne																														
horizontalna, daljina	12/30/20	6/12/8	AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija <i>7,75/8/10</i>																													
horizontalna, blizina	12/25/20	8/14/8																														
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																														
vertikalna, daljina	-14/3	-3/2	Metod gradijenta 0,00 <i>+1,00</i> (-)2,00																													
vertikalna, blizina	-14/3	-2/1	0 -4 3																													
Sumiranje	<p>NAĐENI PROBLEMI <i>WOP/OP</i></p> <p>PLAN REŠAVANJA</p> <table border="1"> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> <tr><td></td></tr> </table>																															
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <td>Dspn</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD <i>-0,75</i></td> <td><i>-0,25</i></td> <td><i>100</i></td> <td></td> <td></td> <td><i>60</i></td> </tr> <tr> <td>OS <i>-1</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>savet pacijentu:</p> <p>kontrola za: <i>6 Meseči</i></p> <p>potpis studenta i broj indeksa: <i>Ljubić V 573/16</i></p> <p>materijal: <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____</p> <p>broj zdr. knjižice: _____ LBO: _____ osnov. osigur. _____</p> <p>JMBG: _____</p>		Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina: OD <i>-0,75</i>	<i>-0,25</i>	<i>100</i>			<i>60</i>	OS <i>-1</i>						blizina: OD						OS					
Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																											
daljina: OD <i>-0,75</i>	<i>-0,25</i>	<i>100</i>			<i>60</i>																											
OS <i>-1</i>																																
blizina: OD																																
OS																																



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generale Identif. br. _____ datum pregleda _____ pregled br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol _____ zvanje: <u>student</u> radi kao: / hob: / Anamneza Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšeg zdravstva: Porodičnaistorija OZS: Preliminarni testovi Fokometrija <table border="1"> <tr> <td>Daljnje D:</td> <td>-0,75</td> <td>-0,25</td> <td>180</td> </tr> <tr> <td>Bliznje D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> razmak optičkih centara dalj.: _____ bliz.: _____ Cover test <table border="1"> <tr> <td>vitus sc</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>0,7</td> <td>1,0</td> <td></td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td>1,0</td> <td>1,0</td> <td></td> <td>BO</td> </tr> </table> Vizus bez korekcije <table border="1"> <tr> <td>vitus sc</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td>BO</td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije 10 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: _____ L: _____ Vidno polje Stereopsija Leptiv 10 cm II Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <tr> <th>Daljnje</th> <th>Bliznje</th> <th>Axis</th> <th>Vitus sc</th> <th>stenopečni vitus sc</th> <th>vernika distanca</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>D: -0,50</td> <td></td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 58</td> </tr> <tr> <td>L: +0,25</td> <td>-0,25</td> <td>180</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 56</td> </tr> </table> Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <th>Daljnje</th> <th>Bliznje</th> <th>Axis</th> <th>Vitus sc</th> <th>stenopečni vitus sc</th> </tr> <tr> <td>D: /</td> <td>-0,5</td> <td>103</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,37</td> <td>-0,5</td> <td>86</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <th colspan="3">Daljnje</th> <th colspan="3">Bliznje</th> </tr> <tr> <th>Daljnje</th> <th>Bliznje</th> <th>Axis</th> <th>Vitus sc</th> <th>stenopečni vitus sc</th> <th>vernika distanca</th> </tr> <tr> <td>D: -0,25</td> <td>-0,25</td> <td>90</td> <td>1,25</td> <td></td> <td>+1,00 test</td> </tr> <tr> <td>L: 1,00</td> <td>-0,25</td> <td>120</td> <td>1,25</td> <td></td> <td>binokularni balans</td> </tr> </table> Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet Amplituda akomo. D: _____ L: _____ Bin: _____ Bliznja opseg jeznenog vide (cm) od - redna ud. - do Cover test: BO Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet Cover test: BO Stereopsija: leptiv 10 cm	Daljnje D:	-0,75	-0,25	180	Bliznje D:				L:				vitus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	0,7	1,0		BO	1,0	1,0		BO	vitus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test				BO				BO	/	/	/	/	*	/	/	/	/	Daljnje	Bliznje	Axis	Vitus sc	stenopečni vitus sc	vernika distanca	PD	D: -0,50			1,25			dalj.: 58	L: +0,25	-0,25	180	1,25			bliz.: 56	Daljnje	Bliznje	Axis	Vitus sc	stenopečni vitus sc	D: /	-0,5	103			L: +0,37	-0,5	86			Daljnje			Bliznje			Daljnje	Bliznje	Axis	Vitus sc	stenopečni vitus sc	vernika distanca	D: -0,25	-0,25	90	1,25		+1,00 test	L: 1,00	-0,25	120	1,25		binokularni balans
Daljnje D:	-0,75	-0,25	180																																																																																																						
Bliznje D:																																																																																																									
L:																																																																																																									
vitus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																						
0,7	1,0		BO																																																																																																						
1,0	1,0		BO																																																																																																						
vitus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																						
			BO																																																																																																						
			BO																																																																																																						
/	/	/																																																																																																							
/	*	/																																																																																																							
/	/	/																																																																																																							
Daljnje	Bliznje	Axis	Vitus sc	stenopečni vitus sc	vernika distanca	PD																																																																																																			
D: -0,50			1,25			dalj.: 58																																																																																																			
L: +0,25	-0,25	180	1,25			bliz.: 56																																																																																																			
Daljnje	Bliznje	Axis	Vitus sc	stenopečni vitus sc																																																																																																					
D: /	-0,5	103																																																																																																							
L: +0,37	-0,5	86																																																																																																							
Daljnje			Bliznje																																																																																																						
Daljnje	Bliznje	Axis	Vitus sc	stenopečni vitus sc	vernika distanca																																																																																																				
D: -0,25	-0,25	90	1,25		+1,00 test																																																																																																				
L: 1,00	-0,25	120	1,25		binokularni balans																																																																																																				

		<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>																																																																								
Očno zdravje	OD	 -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-																																																																								
	OS	 -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrištanje 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:																																																																							
Sumiranje	Kolorni vid																																																																									
	Fuzione rezerve	<table border="1" style="margin-bottom: 5px;"> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>12/25/16</td> <td>12/14/16</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>10/26/12</td> <td>10/16/14</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-14/11</td> <td>-15/12</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-14/12</td> <td>-14/13</td> </tr> </table> <p>baza gora, desno oko baza dole, desno oko</p>		pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	12/25/16	12/14/16	horizontalna, blizina	10/26/12	10/16/14	vertikalna, daljina	-14/11	-15/12	vertikalna, blizina	-14/12	-14/13	AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija 0.5 -40																																																								
	pozitivne	negativne																																																																								
horizontalna, daljina	12/25/16	12/14/16																																																																								
horizontalna, blizina	10/26/12	10/16/14																																																																								
vertikalna, daljina	-14/11	-15/12																																																																								
vertikalna, blizina	-14/12	-14/13																																																																								
Krajinj Rx	NAĐENI PROBLEMI																																																																									
	astigmatizam PLAN REŠAVANJA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="width: 50%;">nisi</td><td style="width: 50%;">astigmatizam</td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> <tr><td> </td><td> </td></tr> </table>			nisi	astigmatizam																																																																					
nisi	astigmatizam																																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">daljina:</td> <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>OD</td> <td>-0.75</td> <td>-0.75</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td>58</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>0.00</td> <td>-0.75</td> <td>120</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>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> bifokal</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> foto _____</td> <td>materijal:</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> multifokal</td> <td colspan="2"><input type="checkbox"/> boja _____</td> <td>slojevi:</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="4">polpis supervizora:</td> <td>polpis studenta i broj indeksa:</td> <td colspan="2">kontrola za: 6 VARSO</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="7" style="text-align: center;">LUVN V 573/16</td> </tr> </table>			daljina:	Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	OD	-0.75	-0.75	90			58		OS	0.00	-0.75	120					blizina:	OD							OS									<input type="checkbox"/> bifokal		<input type="checkbox"/> foto _____		materijal:				<input type="checkbox"/> multifokal		<input type="checkbox"/> boja _____		slojevi:				polpis supervizora:				polpis studenta i broj indeksa:	kontrola za: 6 VARSO			LUVN V 573/16						
daljina:	Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																																			
OD	-0.75	-0.75	90			58																																																																				
OS	0.00	-0.75	120																																																																							
blizina:	OD																																																																									
OS																																																																										
	<input type="checkbox"/> bifokal		<input type="checkbox"/> foto _____		materijal:																																																																					
	<input type="checkbox"/> multifokal		<input type="checkbox"/> boja _____		slojevi:																																																																					
	polpis supervizora:				polpis studenta i broj indeksa:	kontrola za: 6 VARSO																																																																				
	LUVN V 573/16																																																																									
JMBG: _____ knjizične: _____ LBO: _____ osnov. osigur. _____																																																																										



OPTOMETRIJSKI KARTON

Pančevo

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																																																																	
		21	5																																																																																			
	pregled br.	datum rođenja	god. starenosti	pol	poštanski broj	država	telefon																																																																															
							mobilni																																																																															
	zvanje: student		radi kao:	/	hobi:	/	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																																																																															
							<input type="checkbox"/> priloženi u uvid raniji natali																																																																															
Anamneza	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač 2 s/On <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 2 s/On <input type="checkbox"/> izobljena slika <input type="checkbox"/> folofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter 3 s/On <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	SIMPTOMI: /																																																																																					
	Istorija očnih bolesni (IOB): / Porodična IOB: Istorija optičkih zdrav. stanja: Porodična historija OZS:																																																																																					
Refrakcija i binokularni vid	Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Daph</th> <th>Deyl</th> <th>Axis</th> <th>prizme</th> <th>baza prizme</th> <th>vizus cc</th> <th>stopen. oc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D: +2,00 -0,75</td> <td>A: 150</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,05</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>D: +2,00 -0,75</td> <td>A: 10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,1</td> <td></td> <td></td> </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>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>D: </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verškana udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:</p>									Daph	Deyl	Axis	prizme	baza prizme	vizus cc	stopen. oc	Cover test	daljina	D: +2,00 -0,75	A: 150				1,05			L:	D: +2,00 -0,75	A: 10				1,1			daljina	D:								blizina	D:								L:	D:																															
	Daph	Deyl	Axis	prizme	baza prizme	vizus cc	stopen. oc	Cover test																																																																														
daljina	D: +2,00 -0,75	A: 150				1,05																																																																																
L:	D: +2,00 -0,75	A: 10				1,1																																																																																
daljina	D:																																																																																					
blizina	D:																																																																																					
L:	D:																																																																																					
	Fokometrija <table border="1"> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Vizus bez korekcije</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>vizus sc</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>stopen. sc</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bin. sc</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,05</td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,05</td> <td>OK</td> <td>Bc</td> </tr> <tr> <td></td> </tr> </table> <p>Bliska tačka konvergencije: 8 cm</p>																Vizus bez korekcije									vizus sc									stopen. sc									bin. sc									Cover test									1,05	1										1,05	OK	Bc											
								Vizus bez korekcije																																																																														
								vizus sc																																																																														
								stopen. sc																																																																														
								bin. sc																																																																														
								Cover test																																																																														
								1,05	1																																																																													
								1,05	OK	Bc																																																																												
	Motilitet <table border="1"> <tr> <td>V</td> <td>J</td> <td>J</td> </tr> <tr> <td>J</td> <td>*</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>J</td> <td>J</td> <td>J</td> </tr> </table> <p>Funkcija D: pupile L: diametar direktno konverzualno na blizinu RAPD</p> <p>Vidno polje Stereopsija 32' Lepši</p> <p><input type="checkbox"/> konfrontacija</p>								V	J	J	J	*	V	J	J	J																																																																					
V	J	J																																																																																				
J	*	V																																																																																				
J	J	J																																																																																				
	Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Daph</th> <th>Deyl</th> <th>Axis</th> <th>vizus cc</th> <th>stopenični vizus cc</th> <th>veneks distanca</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 62</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+1</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 60</td> </tr> </table> <p>Autorefraktometrija</p> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Daph</th> <th>Deyl</th> <th>Axis</th> <th>vizus cc</th> <th>stopenični vizus cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,75</td> <td>-0,25</td> <td>76</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,37</td> <td>-0,17</td> <td>142</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>									Daph	Deyl	Axis	vizus cc	stopenični vizus cc	veneks distanca	PD	D:	+1			1			dalj.: 62	L:	+1			1			bliz.: 60		Daph	Deyl	Axis	vizus cc	stopenični vizus cc	D:	+0,75	-0,25	76			L:	+0,37	-0,17	142																																						
	Daph	Deyl	Axis	vizus cc	stopenični vizus cc	veneks distanca	PD																																																																															
D:	+1			1			dalj.: 62																																																																															
L:	+1			1			bliz.: 60																																																																															
	Daph	Deyl	Axis	vizus cc	stopenični vizus cc																																																																																	
D:	+0,75	-0,25	76																																																																																			
L:	+0,37	-0,17	142																																																																																			
	Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Daph</th> <th>Deyl</th> <th>Axis</th> <th>vizus cc</th> <th>stopenični vizus cc</th> <th>veneks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,25</td> <td></td> <td></td> <td>1,15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,25 -0,75</td> <td>A: 110</td> <td>A: 110</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Mišićni balans Maddox cilindr Fiksacioni disparitet 10 3 0</p>									Daph	Deyl	Axis	vizus cc	stopenični vizus cc	veneks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	+0,25			1,15					L:	+0,25 -0,75	A: 110	A: 110																																																								
	Daph	Deyl	Axis	vizus cc	stopenični vizus cc	veneks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																														
D:	+0,25			1,15																																																																																		
L:	+0,25 -0,75	A: 110	A: 110																																																																																			
	Cover test: 10 <p><input checked="" type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:</p>																																																																																					
	Amplituda akomo. Blizina <table border="1"> <tr> <td>D: 9,15</td> <td>D: </td> <td>vizus cc</td> <td colspan="5">opseg jednog vida (cm) od - redna ud. - do</td> </tr> <tr> <td>L: 8,15</td> <td>L: </td> <td></td> <td colspan="5"></td> </tr> <tr> <td>Bin: 7</td> <td>L: </td> <td></td> <td colspan="5"></td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija: 10/10</p> <p>Cover test: 100 Stereopsija: 100</p>								D: 9,15	D:	vizus cc	opseg jednog vida (cm) od - redna ud. - do					L: 8,15	L:							Bin: 7	L:																																																												
D: 9,15	D:	vizus cc	opseg jednog vida (cm) od - redna ud. - do																																																																																			
L: 8,15	L:																																																																																					
Bin: 7	L:																																																																																					

Očno zdravje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>		OS																															
	<i>B6</i>		-kapci, konjunktiva, sklera, iris-	<i>B6</i>																															
			-kornea-																																
			-prednja očna komora-																																
	<i>B6</i>		-sočivo-	<i>B6</i>																															
			-vitreus-	<i>B6</i>																															
	<i>B6</i>		-disk/kupiranje-	<i>B6</i>																															
			-ivica diska-																																
			-C/D-																																
			-ukrištanje krvnih sudova-																																
		-AV-																																	
		-makula-																																	
		-periferija fundusa-																																	
		direktna / indirektna?																																	
Dodatajni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS:	IOP instrument: TOD: TOS:	vreme merenja: mmHg mmHg																																
Kolorni vid	<i>B6</i>																																		
Fuzione rezerve	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>6/16/8</td> <td>6/12/8</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>4/10/6</td> <td>6/12/6</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-/6/2</td> <td>-/5/1</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-/3/1</td> <td>-/4/2</td> </tr> </tbody> </table> <p>baza gora, desno oko baza dole, desno oko</p>		pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	6/16/8	6/12/8	horizontalna, blizina	4/10/6	6/12/6	vertikalna, daljina	-/6/2	-/5/1	vertikalna, blizina	-/3/1	-/4/2	AC/A <i>425/10</i>	<input checked="" type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija Metod gradijenta 0,00 (-)1,00 (-)2,00 0 -2 -8 1																	
	pozitivne	negativne																																	
horizontalna, daljina	6/16/8	6/12/8																																	
horizontalna, blizina	4/10/6	6/12/6																																	
vertikalna, daljina	-/6/2	-/5/1																																	
vertikalna, blizina	-/3/1	-/4/2																																	
ostali dodatni testovi, npr.: keratometria, kontaktna osjetljivost.																																			
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI <i>mali m. placo</i>			PLAN REŠAVANJA																															
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>OD <i>+0,25</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><i>62</i></td> </tr> <tr> <td>OS <i>+0,25</i></td> <td><i>-0,25</i></td> <td><i>110</i></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><input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____</p>			Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	OD <i>+0,25</i>					<i>62</i>	OS <i>+0,25</i>	<i>-0,25</i>	<i>110</i>				OD						OS						savet pacijentu: kontrola za: <i>C. M. S. C. I.</i> polpis studenta i broj indeksa: <i>Luka V. 573/16</i>	
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																														
OD <i>+0,25</i>					<i>62</i>																														
OS <i>+0,25</i>	<i>-0,25</i>	<i>110</i>																																	
OD																																			
OS																																			
broj zdr. knjizice: _____ LBO: _____ osnov. osigur. _____ JMBG: _____																																			



OPTOMETRIJSKI KARTON

Palauica

Očno zdravje	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>																																																									
	OD	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-</p>																																																									
	direktna / indirektna?																																																									
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehniku: OD: OS: IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg vreme merenja:																																																									
Kolorni vid	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>10/14/6</td> <td>10/12/6</td> <td>AC/A</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>4/10/6</td> <td>6/16/8</td> <td>: 100</td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dole, desno oko</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-1/12</td> <td>-15/12</td> <td>Metod gradijenta</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-4/2</td> <td>-6/2</td> <td>0,00 (-)1,00 (-)2,00</td> </tr> </tbody> </table> <p>ostali dodani testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>			pozitivne	negativne		horizontalna, daljina	10/14/6	10/12/6	AC/A	horizontalna, blizina	4/10/6	6/16/8	: 100		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko		vertikalna, daljina	-1/12	-15/12	Metod gradijenta	vertikalna, blizina	-4/2	-6/2	0,00 (-)1,00 (-)2,00																																
	pozitivne	negativne																																																								
horizontalna, daljina	10/14/6	10/12/6	AC/A																																																							
horizontalna, blizina	4/10/6	6/16/8	: 100																																																							
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																																								
vertikalna, daljina	-1/12	-15/12	Metod gradijenta																																																							
vertikalna, blizina	-4/2	-6/2	0,00 (-)1,00 (-)2,00																																																							
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI MiOP																																																									
Krajnji Rx	PLAN REŠAVANJA																																																									
	<table border="1"> <tr> <td>Dsh</td> <td>O cyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> <td>savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD</td> <td>-1,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>65</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>-1,5</td> <td></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 _____ potpis supervizora: </td> <td>materijal: slojevi: potpis studenta i broj indeksa:</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>kontrola za: 6/16/2011</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>Luka V 573/16</td> </tr> </table>		Dsh	O cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD	-1,5				65		OS	-1,5						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:							kontrola za: 6/16/2011							Luka V 573/16
Dsh	O cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																				
daljina: OD	-1,5				65																																																					
OS	-1,5																																																									
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:																																																				
						kontrola za: 6/16/2011																																																				
						Luka V 573/16																																																				
	broj zdr. knjizice: LBO: osnov. osigur.																																																									



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Anamneza Preliminarni testovi Refrakcija i binokularni vid	<div style="display: flex; justify-content: space-between; align-items: center;"> <div style="flex: 1;"> <p>identif. br. _____ datum pregleda _____ im. _____ prezime _____</p> <p>pregled br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol. _____ poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____</p> <p>zvanje: <u>student</u> radi kao: _____ hobii: _____</p> </div> <div style="flex: 1; text-align: right;"> <p><u>120/2</u></p> </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> <p><input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input checked="" type="checkbox"/> kont. soč.</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 checked="" type="checkbox"/> vozač <u>1</u> 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 checked="" type="checkbox"/> čitanje <u>2</u> 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 checked="" type="checkbox"/> kompjuter <u>3</u> 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> </div>
--	---

SIMPTOMI:

istorija očnih bolesti (IOB):
Parodionna IOB
istorija opšteg zdravstvenog stanja:
Parodionna istorija OZS:

Eksterna inspekcija

	Daph	Ocyt	Axis	prizma	baza prizme	visus oc	stenspečni oc	Cover test
	D:							
Fokonetratija	Daljina	D:						
	L:	L:						
Fokonetratija	Blizina	D:						
	L:	L:						
razmak optičkih centara		daj.:	bliz.:	Verteks udalj.:		udaljenost testa daj.:		bl.:

	visus oc	stenspečni oc	bin. oc	Cover test	
	D:	<u>1/1</u>		<u>1/0</u>	
Vizus bez korekcije	D:	<u>1/0</u>		<u>1/0</u>	
	L:				

Bliska tačka konvergencije

<u>8cm</u>	Funkcija D: pupile L:			
	diametar	direktno	konsenzualno	na blizinu
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Motilitet

X	X	X
✓	*	✓
✓	✓	✓

Vidno polje konfrontacija

Stereopsija 20/11

Objektivna refrakcija **Skijaskopija**

Daph	Ocyt	Axis	visus oc	stenspečni	verteks	PD
				visus oc		
D:	<u>-0/25</u>		<u>1/1</u>			daj.: <u>65</u>
L:	<u>+0/25</u>	<u>-0/25</u>	<u>30</u>	<u>1/1</u>		bliz.: <u>65</u>

Daph	Ocyt	Axis	visus oc	stenspečni	verteks	distanca	PD
				visus oc			
D:							
L:							

Autorefraktometrija

Daph	Ocyt	Axis	visus oc	stenspečni	verteks	distanca	PD
				visus oc			
D:							
L:							

Subjektivna refrakcija

Daph	Ocyt	Axis	visus oc	stenspečni	verteks	distanca	+1,00 test	binokularni balans
				visus oc				
D:	<u>+0/25</u>	<u>-0/25</u>	<u>30</u>	<u>1/1</u>			<u>0,1</u>	<u>0,5</u>
L:	<u>+0/25</u>	<u>-0/25</u>	<u>145</u>	<u>1/1</u>			<u>0,1</u>	<u>0,5</u>

Mišićni balans

Maddox cilindar Fiksacioni disparitet

-1 exo

Cover test: Snellen LogMAR E test Drugi testovi:

Amplituda akomo.	Blizina	visus oc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do
D:	<u>8</u>	D:	
L:	<u>6</u>	L:	
Bin:	<u>8</u>		

Mišićni balans

Maddox krilo Fiksacioni disparitet

1/0

Cover test: Stereopsija:

1/0

intermedijalna adicija:
add 20

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

 -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:	IOP	Instrument:	vreme merenja:
OD: OS:		TOD: TOS:		mmHg mmHg

Dodatni testovi

Kolorni vid

	pozitivne	negativne	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	6/14/10	10/14/8	
	horizontalna, blizina	8/14/12	8/12/6	
	baza gore, desno oko			
	baza dole, desno oko			
	vertikalna, daljina	-16/4	14/2	
	vertikalna, blizina	-12/1	-14/1	
	AC/A		3-5 -2	6 -OP $\frac{8}{P}$
			0,00	(+2,00) (-2,00)
	Metod gradijenta		1 exo -1	4 exo -2 exo

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

Sumiranje	NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
	Ljudski resursi	

Sumiranje

Krajinji Rx

	Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:
daljina:	OD +0,75	-0,25	30				
	OS +0,75	-0,25	145				
blizina:	OD						
	OS						
	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____				materijal:	slojevi:	
	<input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____						
	potpis supervizora:				potpis studenta i broj indeksa:		Luka V. 5731A

JMBG | broj zdr.
knjižice | LBO | osnov.
osigur.



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Anamneza Preliminarni testovi Refrakcija i binokularni vid	<p style="text-align: center;"><i>Hebečnibe</i></p> <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> </tr> <tr> <td>pregled br.</td> <td>datum rođenja</td> <td>18</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>god. starosti</td> <td>pol</td> <td>poštanski broj</td> <td>država</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>telefon</td> <td>mobilni</td> </tr> <tr> <td colspan="2">zvanje: СТУДЕНТ</td> <td>radi kao: <i>Teretraha</i></td> <td>hobi: <i>Teretraha</i></td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> naglo slabvi vid <input type="checkbox"/> suženje </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <input type="checkbox"/> halot <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <i>Teretraha</i> </td> </tr> <tr> <td colspan="4">SIMPTOMI:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <small>Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:</small> </td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;">Eksterna inspekcija <i>Teretraha</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> <i>Dash</i> <i>Dcyt</i> <i>Avis</i> prizma <i>Virusus oc.</i> <i>Skop. oc.</i> Cover test </td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;"> Fokometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">daljina</td> <td style="width: 50%;">D: <i>-0,45 -0,25 +0,50</i></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><i>-0,25</i></td> </tr> </table> </td> <td style="width: 50%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">daljina</td> <td style="width: 50%;">D: <i>-0,45 -0,25 +0,50</i></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><i>-0,25</i></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> <i>razmak optičkih centara</i> <i>dalj.:</i> <i>bliz.:</i> <i>Verteksna udalj.:</i> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> Virusus bez korekcije </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> <i>Virusus ac</i> <i>steno. sc</i> <i>bin. sc</i> Cover test <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">0,4</td> <td style="width: 50%;">0,7</td> </tr> <tr> <td>0,4</td> <td>0,7</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> <i>Virusus bez korekcije</i> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> <i>udaljenost testa dalj.:</i> <i>bl.:</i> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> Bliska tačka konvergencije <i>5 cm</i> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> Motilitet </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 33%;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 33%;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>*</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> Vidno polje <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <i>80.</i> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> Stereopsija </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> Objektivna refrakcija Skijaskopija </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Dash</td> <td style="width: 25%;">Dcyt</td> <td style="width: 25%;">Axis</td> <td style="width: 25%;">virusus oc.</td> </tr> <tr> <td>D: <i>+0,65 -0,25 +0,50 0,75</i></td> <td>L: <i>-0,25 -0,25 +0,50 0,50</i></td> <td>steno. sc</td> <td>virusus oc.</td> </tr> <tr> <td>steno. sc</td> <td>virusus oc.</td> <td>vertikalna distanca</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> Autorefraktometrija </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Dash</td> <td style="width: 25%;">Dcyt</td> <td style="width: 25%;">Axis</td> <td style="width: 25%;">virusus oc.</td> </tr> <tr> <td>D: <i>0,65</i></td> <td>D: <i>0,65</i></td> <td>steno. sc</td> <td>virusus oc.</td> </tr> <tr> <td>dalj.: <i>0,65</i></td> <td>dalj.: <i>0,65</i></td> <td>blz.: <i>66</i></td> <td>blz.: <i>66</i></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> Subjektivna refrakcija Daljina </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Dash</td> <td style="width: 25%;">Dcyt</td> <td style="width: 25%;">Axis</td> <td style="width: 25%;">virusus oc.</td> </tr> <tr> <td>D: <i>+0,45 -0,25 115 1,1</i></td> <td>L: <i>-0,25 -0,25 90 1</i></td> <td>steno. sc</td> <td>virusus oc.</td> </tr> <tr> <td>steno. sc</td> <td>virusus oc.</td> <td>vertikalna distanca</td> <td>+1,00 test</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> Mišićni balans </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> Maddox cilinder <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: <i>Cover test</i> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> Amplituda akomo. Blizina </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> D: <i>6</i> D: L: <i>8</i> L: Bin: <i>8</i> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> intermedijalna adicija: <i>virusus oc.</i> </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> Mišićni balans </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet </td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"> Cover test: Stereopsija: </td> </tr> </table>	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	pregled br.	datum rođenja	18	M	god. starosti	pol	poštanski broj	država			telefon	mobilni	zvanje: СТУДЕНТ		radi kao: <i>Teretraha</i>	hobi: <i>Teretraha</i>	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> naglo slabvi vid <input type="checkbox"/> suženje				<input type="checkbox"/> halot <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <i>Teretraha</i>				SIMPTOMI:				<small>Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:</small>				Eksterna inspekcija <i>Teretraha</i>		<i>Dash</i> <i>Dcyt</i> <i>Avis</i> prizma <i>Virusus oc.</i> <i>Skop. oc.</i> Cover test		Fokometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">daljina</td> <td style="width: 50%;">D: <i>-0,45 -0,25 +0,50</i></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><i>-0,25</i></td> </tr> </table>	daljina	D: <i>-0,45 -0,25 +0,50</i>	L:	<i>-0,25</i>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">daljina</td> <td style="width: 50%;">D: <i>-0,45 -0,25 +0,50</i></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><i>-0,25</i></td> </tr> </table>	daljina	D: <i>-0,45 -0,25 +0,50</i>	L:	<i>-0,25</i>	<i>razmak optičkih centara</i> <i>dalj.:</i> <i>bliz.:</i> <i>Verteksna udalj.:</i>		Virusus bez korekcije		<i>Virusus ac</i> <i>steno. sc</i> <i>bin. sc</i> Cover test <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">0,4</td> <td style="width: 50%;">0,7</td> </tr> <tr> <td>0,4</td> <td>0,7</td> </tr> </table>		0,4	0,7	0,4	0,7	<i>Virusus bez korekcije</i>		<i>udaljenost testa dalj.:</i> <i>bl.:</i>		Bliska tačka konvergencije <i>5 cm</i>		Motilitet		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 33%;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 33%;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>*</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vidno polje <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <i>80.</i>		Stereopsija		Objektivna refrakcija Skijaskopija		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Dash</td> <td style="width: 25%;">Dcyt</td> <td style="width: 25%;">Axis</td> <td style="width: 25%;">virusus oc.</td> </tr> <tr> <td>D: <i>+0,65 -0,25 +0,50 0,75</i></td> <td>L: <i>-0,25 -0,25 +0,50 0,50</i></td> <td>steno. sc</td> <td>virusus oc.</td> </tr> <tr> <td>steno. sc</td> <td>virusus oc.</td> <td>vertikalna distanca</td> <td></td> </tr> </table>		Dash	Dcyt	Axis	virusus oc.	D: <i>+0,65 -0,25 +0,50 0,75</i>	L: <i>-0,25 -0,25 +0,50 0,50</i>	steno. sc	virusus oc.	steno. sc	virusus oc.	vertikalna distanca		Autorefraktometrija		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Dash</td> <td style="width: 25%;">Dcyt</td> <td style="width: 25%;">Axis</td> <td style="width: 25%;">virusus oc.</td> </tr> <tr> <td>D: <i>0,65</i></td> <td>D: <i>0,65</i></td> <td>steno. sc</td> <td>virusus oc.</td> </tr> <tr> <td>dalj.: <i>0,65</i></td> <td>dalj.: <i>0,65</i></td> <td>blz.: <i>66</i></td> <td>blz.: <i>66</i></td> </tr> </table>		Dash	Dcyt	Axis	virusus oc.	D: <i>0,65</i>	D: <i>0,65</i>	steno. sc	virusus oc.	dalj.: <i>0,65</i>	dalj.: <i>0,65</i>	blz.: <i>66</i>	blz.: <i>66</i>	Subjektivna refrakcija Daljina		<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Dash</td> <td style="width: 25%;">Dcyt</td> <td style="width: 25%;">Axis</td> <td style="width: 25%;">virusus oc.</td> </tr> <tr> <td>D: <i>+0,45 -0,25 115 1,1</i></td> <td>L: <i>-0,25 -0,25 90 1</i></td> <td>steno. sc</td> <td>virusus oc.</td> </tr> <tr> <td>steno. sc</td> <td>virusus oc.</td> <td>vertikalna distanca</td> <td>+1,00 test</td> </tr> </table>		Dash	Dcyt	Axis	virusus oc.	D: <i>+0,45 -0,25 115 1,1</i>	L: <i>-0,25 -0,25 90 1</i>	steno. sc	virusus oc.	steno. sc	virusus oc.	vertikalna distanca	+1,00 test	Mišićni balans		<input type="checkbox"/> Maddox cilinder <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: <i>Cover test</i>		Amplituda akomo. Blizina		D: <i>6</i> D: L: <i>8</i> L: Bin: <i>8</i>		intermedijalna adicija: <i>virusus oc.</i>		Mišićni balans		<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		Cover test: Stereopsija:	
identif. br.	datum pregleda	ime	prezime																																																																																																																																																			
pregled br.	datum rođenja	18	M																																																																																																																																																			
god. starosti	pol	poštanski broj	država																																																																																																																																																			
		telefon	mobilni																																																																																																																																																			
zvanje: СТУДЕНТ		radi kao: <i>Teretraha</i>	hobi: <i>Teretraha</i>																																																																																																																																																			
<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> naglo slabvi vid <input type="checkbox"/> suženje																																																																																																																																																						
<input type="checkbox"/> halot <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <i>Teretraha</i>																																																																																																																																																						
SIMPTOMI:																																																																																																																																																						
<small>Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:</small>																																																																																																																																																						
Eksterna inspekcija <i>Teretraha</i>																																																																																																																																																						
<i>Dash</i> <i>Dcyt</i> <i>Avis</i> prizma <i>Virusus oc.</i> <i>Skop. oc.</i> Cover test																																																																																																																																																						
Fokometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">daljina</td> <td style="width: 50%;">D: <i>-0,45 -0,25 +0,50</i></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><i>-0,25</i></td> </tr> </table>	daljina	D: <i>-0,45 -0,25 +0,50</i>	L:	<i>-0,25</i>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">daljina</td> <td style="width: 50%;">D: <i>-0,45 -0,25 +0,50</i></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><i>-0,25</i></td> </tr> </table>	daljina	D: <i>-0,45 -0,25 +0,50</i>	L:	<i>-0,25</i>																																																																																																																																													
daljina	D: <i>-0,45 -0,25 +0,50</i>																																																																																																																																																					
L:	<i>-0,25</i>																																																																																																																																																					
daljina	D: <i>-0,45 -0,25 +0,50</i>																																																																																																																																																					
L:	<i>-0,25</i>																																																																																																																																																					
<i>razmak optičkih centara</i> <i>dalj.:</i> <i>bliz.:</i> <i>Verteksna udalj.:</i>																																																																																																																																																						
Virusus bez korekcije																																																																																																																																																						
<i>Virusus ac</i> <i>steno. sc</i> <i>bin. sc</i> Cover test <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">0,4</td> <td style="width: 50%;">0,7</td> </tr> <tr> <td>0,4</td> <td>0,7</td> </tr> </table>		0,4	0,7	0,4	0,7																																																																																																																																																	
0,4	0,7																																																																																																																																																					
0,4	0,7																																																																																																																																																					
<i>Virusus bez korekcije</i>																																																																																																																																																						
<i>udaljenost testa dalj.:</i> <i>bl.:</i>																																																																																																																																																						
Bliska tačka konvergencije <i>5 cm</i>																																																																																																																																																						
Motilitet																																																																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 33%;"><input checked="" type="checkbox"/></td> <td style="width: 33%;"><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>*</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> </tr> </table>		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																												
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																				
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>																																																																																																																																																				
Vidno polje <input checked="" type="checkbox"/> konfrontacija <i>80.</i>																																																																																																																																																						
Stereopsija																																																																																																																																																						
Objektivna refrakcija Skijaskopija																																																																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Dash</td> <td style="width: 25%;">Dcyt</td> <td style="width: 25%;">Axis</td> <td style="width: 25%;">virusus oc.</td> </tr> <tr> <td>D: <i>+0,65 -0,25 +0,50 0,75</i></td> <td>L: <i>-0,25 -0,25 +0,50 0,50</i></td> <td>steno. sc</td> <td>virusus oc.</td> </tr> <tr> <td>steno. sc</td> <td>virusus oc.</td> <td>vertikalna distanca</td> <td></td> </tr> </table>		Dash	Dcyt	Axis	virusus oc.	D: <i>+0,65 -0,25 +0,50 0,75</i>	L: <i>-0,25 -0,25 +0,50 0,50</i>	steno. sc	virusus oc.	steno. sc	virusus oc.	vertikalna distanca																																																																																																																																										
Dash	Dcyt	Axis	virusus oc.																																																																																																																																																			
D: <i>+0,65 -0,25 +0,50 0,75</i>	L: <i>-0,25 -0,25 +0,50 0,50</i>	steno. sc	virusus oc.																																																																																																																																																			
steno. sc	virusus oc.	vertikalna distanca																																																																																																																																																				
Autorefraktometrija																																																																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Dash</td> <td style="width: 25%;">Dcyt</td> <td style="width: 25%;">Axis</td> <td style="width: 25%;">virusus oc.</td> </tr> <tr> <td>D: <i>0,65</i></td> <td>D: <i>0,65</i></td> <td>steno. sc</td> <td>virusus oc.</td> </tr> <tr> <td>dalj.: <i>0,65</i></td> <td>dalj.: <i>0,65</i></td> <td>blz.: <i>66</i></td> <td>blz.: <i>66</i></td> </tr> </table>		Dash	Dcyt	Axis	virusus oc.	D: <i>0,65</i>	D: <i>0,65</i>	steno. sc	virusus oc.	dalj.: <i>0,65</i>	dalj.: <i>0,65</i>	blz.: <i>66</i>	blz.: <i>66</i>																																																																																																																																									
Dash	Dcyt	Axis	virusus oc.																																																																																																																																																			
D: <i>0,65</i>	D: <i>0,65</i>	steno. sc	virusus oc.																																																																																																																																																			
dalj.: <i>0,65</i>	dalj.: <i>0,65</i>	blz.: <i>66</i>	blz.: <i>66</i>																																																																																																																																																			
Subjektivna refrakcija Daljina																																																																																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Dash</td> <td style="width: 25%;">Dcyt</td> <td style="width: 25%;">Axis</td> <td style="width: 25%;">virusus oc.</td> </tr> <tr> <td>D: <i>+0,45 -0,25 115 1,1</i></td> <td>L: <i>-0,25 -0,25 90 1</i></td> <td>steno. sc</td> <td>virusus oc.</td> </tr> <tr> <td>steno. sc</td> <td>virusus oc.</td> <td>vertikalna distanca</td> <td>+1,00 test</td> </tr> </table>		Dash	Dcyt	Axis	virusus oc.	D: <i>+0,45 -0,25 115 1,1</i>	L: <i>-0,25 -0,25 90 1</i>	steno. sc	virusus oc.	steno. sc	virusus oc.	vertikalna distanca	+1,00 test																																																																																																																																									
Dash	Dcyt	Axis	virusus oc.																																																																																																																																																			
D: <i>+0,45 -0,25 115 1,1</i>	L: <i>-0,25 -0,25 90 1</i>	steno. sc	virusus oc.																																																																																																																																																			
steno. sc	virusus oc.	vertikalna distanca	+1,00 test																																																																																																																																																			
Mišićni balans																																																																																																																																																						
<input type="checkbox"/> Maddox cilinder <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																						
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: <i>Cover test</i>																																																																																																																																																						
Amplituda akomo. Blizina																																																																																																																																																						
D: <i>6</i> D: L: <i>8</i> L: Bin: <i>8</i>																																																																																																																																																						
intermedijalna adicija: <i>virusus oc.</i>																																																																																																																																																						
Mišićni balans																																																																																																																																																						
<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																						
Cover test: Stereopsija:																																																																																																																																																						

Očno zdravje 	<p style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/></p> <p style="text-align: right;">OS</p> <p>OD: -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p> <p>OS: </p> <p>OD: -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-</p> <p>OS: </p> <p>OD: -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?</p> <p>OS: </p>																																																																									
Dodatni testovi	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">Prednji komorni ugao</td> <td style="padding: 5px;">tehnika:</td> <td style="padding: 5px;">IOP</td> <td style="padding: 5px;">Instrument:</td> <td style="padding: 5px;">vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">OD:</td> <td style="padding: 5px;">OS:</td> <td style="padding: 5px;">TOD:</td> <td style="padding: 5px;">mmHg</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; font-size: small;">mmHg</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;"></td> <td style="padding: 5px;">TOS:</td> <td style="padding: 5px;"></td> </tr> </table>	Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	Instrument:	vreme merenja:	OD:	OS:	TOD:	mmHg	mmHg			TOS:																																																												
Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	Instrument:	vreme merenja:																																																																						
OD:	OS:	TOD:	mmHg	mmHg																																																																						
		TOS:																																																																								
Sumiranje	<p>Kolorni vid <u>TPLXPNATCKL</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="width: 20%;">Fuzione reserve</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">pozitivne</td> <td style="width: 10%; text-align: center;">negativne</td> <td rowspan="2" style="width: 10%; text-align: center;">AC/A</td> <td style="width: 10%;"><input type="checkbox"/> gradijent</td> <td style="width: 10%;"><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">6/16/8</td> <td style="text-align: center;">6/10/8</td> <td style="text-align: center;">0,25/4</td> <td style="text-align: center;">3/3</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"></td> <td style="text-align: center;">horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-1/-1/40</td> <td style="text-align: center;">-1/-1/8</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">Metod gradijenta</td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">0,00 +1,00 +2,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;">baza dolje, desno oko</td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">3ex. 2ex.</td> </tr> <tr> <td rowspan="2"></td> <td style="text-align: center;">vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">6/18/10/8</td> <td style="text-align: center;">8/12/10</td> <td rowspan="2"></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">6/12/8</td> <td style="text-align: center;">8/14/10/8</td> </tr> </table> <p>detali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p> <p style="text-align: right;">6/28/21</p>	Fuzione reserve	pozitivne	negativne	AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, daljina	6/16/8	6/10/8	0,25/4	3/3		horizontalna, blizina	-1/-1/40	-1/-1/8	Metod gradijenta	0,00 +1,00 +2,00	baza gore, desno oko	baza dolje, desno oko	0	3ex. 2ex.		vertikalna, daljina	6/18/10/8	8/12/10			vertikalna, blizina	6/12/8	8/14/10/8																																											
Fuzione reserve	pozitivne		negativne	AC/A		<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija																																																																			
	horizontalna, daljina	6/16/8	6/10/8		0,25/4	3/3																																																																				
	horizontalna, blizina	-1/-1/40	-1/-1/8	Metod gradijenta	0,00 +1,00 +2,00																																																																					
	baza gore, desno oko	baza dolje, desno oko	0			3ex. 2ex.																																																																				
	vertikalna, daljina	6/18/10/8	8/12/10																																																																							
	vertikalna, blizina	6/12/8	8/14/10/8																																																																							
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">NAĐENI PROBLEMI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">PLAN REŠAVANJA</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="height: 40px; vertical-align: top;">NAP</td> <td colspan="2" style="height: 40px; vertical-align: top;"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="width: 20%;">daljina:</td> <td style="width: 15%;">Daph</td> <td style="width: 15%;">D cyl</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 10%;">PD</td> <td rowspan="2" style="width: 10%; text-align: center;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OD</td> <td style="text-align: center;">+125</td> <td style="text-align: center;">15</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">48</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">blizina:</td> <td style="text-align: center;">OS</td> <td style="text-align: center;">-0,75</td> <td style="text-align: center;">0,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center;">blizina:</td> <td style="text-align: center;">OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: </td> <td style="text-align: center;">materijal: slojevi:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">potpis studenta i broj indeksa:</td> </tr> </table> <p>JMBG: _____ broj zdr. knjižice: _____ LBO: _____ osnov. osigur. _____</p>	NAĐENI PROBLEMI					PLAN REŠAVANJA		NAP																					daljina:	Daph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	OD	+125	15			48	blizina:	OS	-0,75	0,0					OD							blizina:	OS							<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:					materijal: slojevi:	potpis studenta i broj indeksa:	
NAĐENI PROBLEMI					PLAN REŠAVANJA																																																																					
NAP																																																																										
daljina:	Daph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																																			
	OD	+125	15			48																																																																				
blizina:	OS	-0,75	0,0																																																																							
	OD																																																																									
blizina:	OS																																																																									
	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:					materijal: slojevi:	potpis studenta i broj indeksa:																																																																			



OPTOMETRIJSKI KARTON

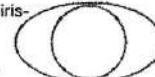
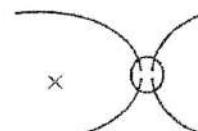
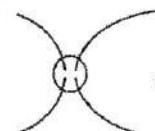
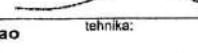
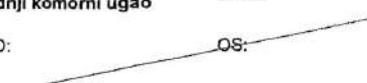
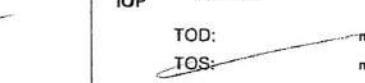
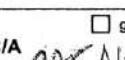
	Generalije	<p>Identif. br. _____ datum pregleda _____ Ime _____ prezime _____ 31</p> <p>Pregled br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol _____ poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____</p> <p>Zvanje: <u>Student</u> Radi kao: <u>optičar</u> Hobi: <u>plaš</u></p> <p><input type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač 2 s/dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input checked="" type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 9 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 6 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: <u>plaš</u></p>																																																												
Anamneza	<p>SIMPTOMI:</p> <p>Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opštug zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:</p> <p><i>Slančica vratavatka</i></p>																																																													
	<p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Dalična</td> <td>Dash</td> <td>Doyl</td> <td>Avis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>visus oc</td> <td>stenop. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>Daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Bližina</td> <td>Dash</td> <td>Doyl</td> <td>Avis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>visus oc</td> <td>stenop. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>Bližina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: bлиз.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: blj.: <i>BC</i></p>								Dalična	Dash	Doyl	Avis	prizma	baza prizme	visus oc	stenop. sc	Cover test	Daljina	D:								L:									Bližina	Dash	Doyl	Avis	prizma	baza prizme	visus oc	stenop. sc	Cover test	Bližina	D:								L:								
	Dalična	Dash	Doyl	Avis	prizma	baza prizme	visus oc	stenop. sc	Cover test																																																					
	Daljina	D:																																																												
	L:																																																													
	Bližina	Dash	Doyl	Avis	prizma	baza prizme	visus oc	stenop. sc	Cover test																																																					
	Bližina	D:																																																												
	L:																																																													
<p>Fokometrija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Dalična</td> <td>Dash</td> <td>Doyl</td> <td>Avis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>visus oc</td> <td>stenop. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>Daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <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>								Dalična	Dash	Doyl	Avis	prizma	baza prizme	visus oc	stenop. sc	Cover test	Daljina	D:								L:																																				
Dalična	Dash	Doyl	Avis	prizma	baza prizme	visus oc	stenop. sc	Cover test																																																						
Daljina	D:																																																													
L:																																																														
<p>Vizus bez korekcije</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Visus sc</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>1,6</td> <td>1,6</td> <td></td> <td>BC</td> </tr> <tr> <td>1,0</td> <td>1,1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	1,6	1,6		BC	1,0	1,1																																													
Visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																											
1,6	1,6		BC																																																											
1,0	1,1																																																													
<p>Bliska tačka konvergencije <u>8 cm</u> Funkcija pupile D: <input checked="" type="checkbox"/> diametar <input checked="" type="checkbox"/> direktno <input checked="" type="checkbox"/> konzervativno <input checked="" type="checkbox"/> na bлизину RAPD L: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/></p>																																																														
<p>Motilitet <u>✓ ✓ ✓</u> Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija</p>																																																														
<p>Stereopsija <u>leptin 200°</u></p>																																																														
<p>Objektivna refrakcija Skijaskopija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Dash</td> <td>Doyl</td> <td>Avis</td> <td>stenop. sc</td> <td>verteks distanca</td> <td>PD</td> <td>dash</td> <td>Doyl</td> <td>Avis</td> <td>stenop. sc</td> <td>visus oc</td> <td>stenop. sc</td> <td>visus oc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,25</td> <td></td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> <td>daj.: 61</td> <td>D:</td> <td>+0,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> <td>bliz.: 59</td> <td>L:</td> <td>+1,75</td> <td>-0,62</td> <td>78</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								Dash	Doyl	Avis	stenop. sc	verteks distanca	PD	dash	Doyl	Avis	stenop. sc	visus oc	stenop. sc	visus oc	D:	+0,25			1,25		daj.: 61	D:	+0,5					L:	0,00			1,25		bliz.: 59	L:	+1,75	-0,62	78																		
Dash	Doyl	Avis	stenop. sc	verteks distanca	PD	dash	Doyl	Avis	stenop. sc	visus oc	stenop. sc	visus oc																																																		
D:	+0,25			1,25		daj.: 61	D:	+0,5																																																						
L:	0,00			1,25		bliz.: 59	L:	+1,75	-0,62	78																																																				
<p>Subjektivna refrakcija Daljina Autorefraktometrija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Dash</td> <td>Doyl</td> <td>Avis</td> <td>stenop. sc</td> <td>visus oc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td>dash</td> <td>Doyl</td> <td>Avis</td> <td>stenop. sc</td> <td>visus oc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> <td>0,5</td> <td>✓</td> <td>D:</td> <td>+0,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> <td>0,6</td> <td>✓</td> <td>L:</td> <td>+1,75</td> <td>-0,62</td> <td>78</td> <td></td> </tr> </table>								Dash	Doyl	Avis	stenop. sc	visus oc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	dash	Doyl	Avis	stenop. sc	visus oc	D:	0			1,25		0,5	✓	D:	+0,5				L:	0			1,25		0,6	✓	L:	+1,75	-0,62	78																	
Dash	Doyl	Avis	stenop. sc	visus oc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	dash	Doyl	Avis	stenop. sc	visus oc																																																		
D:	0			1,25		0,5	✓	D:	+0,5																																																					
L:	0			1,25		0,6	✓	L:	+1,75	-0,62	78																																																			
<p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: <i>BC</i></p>																																																														
<p>Amplituda akoma. Blizina Mišićni balans</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">D:</td> <td><u>5</u></td> <td>D:</td> <td><u>5</u></td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Maddox krilo</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>5</u></td> <td>L:</td> <td><u>5</u></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <input checked="" type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td><u>5,5</u></td> <td>L:</td> <td><u>5</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								D:	<u>5</u>	D:	<u>5</u>	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Maddox krilo	L:	<u>5</u>	L:	<u>5</u>		<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <input checked="" type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	Bin:	<u>5,5</u>	L:	<u>5</u>																																							
D:	<u>5</u>	D:	<u>5</u>	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Maddox krilo																																																									
L:	<u>5</u>	L:	<u>5</u>		<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <input checked="" type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																									
Bin:	<u>5,5</u>	L:	<u>5</u>																																																											
<p>Amplituda akoma. Blizina Mišićni balans</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">D:</td> <td><u>5</u></td> <td>D:</td> <td><u>5</u></td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Maddox krilo</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>5</u></td> <td>L:</td> <td><u>5</u></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <input checked="" type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td><u>5,5</u></td> <td>L:</td> <td><u>5</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>								D:	<u>5</u>	D:	<u>5</u>	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Maddox krilo	L:	<u>5</u>	L:	<u>5</u>		<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <input checked="" type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	Bin:	<u>5,5</u>	L:	<u>5</u>																																							
D:	<u>5</u>	D:	<u>5</u>	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Maddox krilo																																																									
L:	<u>5</u>	L:	<u>5</u>		<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <input checked="" type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																									
Bin:	<u>5,5</u>	L:	<u>5</u>																																																											
<p>VUD -33 intermedijalna adicija: Cover test: <i>BC</i> Stereopsija: <i>leptin 200°</i></p>																																																														

Očno zdravje	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>		OS																																																																
	 B0	 Bc																																																																	
	 B0	 Bc	-sočivo- -vitreus-																																																																
	 B0	 Bc	-disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-																																																																
	-ukrštanje krvnih sudova- B0																																																																		
	 Bc																																																																		
	Prednji komorni ugao OD: 	tehnika: OS: 	IOP instrument: TOD: TOS: 																																																																
Dodatni testovi	vreme merenja: 																																																																		
Kolorni vid	<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>10 12 8</th> <th>10 12 6</th> <th>horizontalna, blizina</th> <th>12 16 8</th> <th>12 14 10</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>-16 14</td> <td>-14 12</td> <td>baza dole, desno oko</td> <td>-12 11</td> <td>-11 12</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, daljina	10 12 8	10 12 6	horizontalna, blizina	12 16 8	12 14 10	Fuzione rezerve	baza gore, desno oko	-16 14	-14 12	baza dole, desno oko	-12 11	-11 12																																											
	pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija																																																												
	horizontalna, daljina	10 12 8	10 12 6	horizontalna, blizina				12 16 8	12 14 10																																																										
Fuzione rezerve	baza gore, desno oko	-16 14	-14 12	baza dole, desno oko	-12 11	-11 12																																																													
	ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...																																																																		
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI <i>bez otrebljavanja</i>		PLAN REŠAVANJA																																																																
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">daljina:</td> <td style="width: 15%;">Dspn</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> <td style="width: 15%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td>11/40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>61</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>11/40</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="height: 20px;">blizina:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td></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> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="6"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____ </td> <td>materijal: _____</td> <td>slojevi: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2"> potpis studenta i broj indeksa: <i>L01/4 V 575/10</i> </td> </tr> </table>			daljina:	Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	OD	11/40					61		OS	11/40							blizina:								OD								OS								<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____						materijal: _____	slojevi: _____							potpis studenta i broj indeksa: <i>L01/4 V 575/10</i>	
daljina:	Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																												
OD	11/40					61																																																													
OS	11/40																																																																		
blizina:																																																																			
OD																																																																			
OS																																																																			
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____						materijal: _____	slojevi: _____																																																												
						potpis studenta i broj indeksa: <i>L01/4 V 575/10</i>																																																													
	broj zdr. knjizice: _____ LBO: _____ osnov. osigur. _____																																																																		
	JMBG: _____																																																																		



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	Sveučilišta	Mitrovac																																														
			21	lu																																																
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država																																														
					telefon	mobilni																																														
					<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																																															
	zvanje:	Student	radi kao:	/	hobi:	A+																																														
						<input type="checkbox"/> priložen 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 checked="" type="checkbox"/> kont. soč.																																														
	<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input checked="" type="checkbox"/> vozač																																														
	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	čitanje																																														
	<input type="checkbox"/> izobljena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	kompjuter																																														
	<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:	tele +44																																														
SYMPTOMI:																																																				
istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																				
<i>stigacicih ustanova</i>																																																				
Eksterna inspekcija																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dash</th> <th>Deyl</th> <th>Avis</th> <th>prizme</th> <th>bez prizme</th> <th>vizus od</th> <th>stopenje od</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>daljina</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>blizina</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Dash	Deyl	Avis	prizme	bez prizme	vizus od	stopenje od	Cover test	Fokometrija	daljina	D:							daljina	L:							blizina	D:							blizina	L:											
Dash	Deyl	Avis	prizme	bez prizme	vizus od	stopenje od	Cover test																																													
Fokometrija	daljina	D:																																																		
	daljina	L:																																																		
	blizina	D:																																																		
	blizina	L:																																																		
<table border="1"> <thead> <tr> <th>vizus od</th> <th>stopenje od</th> <th>bin. od</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1/1</td> <td>1/25</td> <td></td> <td>B0</td> </tr> <tr> <td>1/2</td> <td>1/0</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> </tbody> </table>							vizus od	stopenje od	bin. od	Cover test	1/1	1/25		B0	1/2	1/0																																				
vizus od	stopenje od	bin. od	Cover test																																																	
1/1	1/25		B0																																																	
1/2	1/0																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>razmak optičkih centara</th> <th>dalj.:</th> <th>bliz.:</th> <th>Verteksna udalj.:</th> <th>udaljenost testa dalj.:</th> <th>blj.:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.:	blj.:																																								
razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.:	blj.:																																															
Bliska tačka konvergencije																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Funkcija D:</th> <th>direktno</th> <th>konverzualno</th> <th>na blizini</th> <th>RAPO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>pupile L:</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Funkcija D:	direktno	konverzualno	na blizini	RAPO	pupile L:	V	V	V																																					
Funkcija D:	direktno	konverzualno	na blizini	RAPO																																																
pupile L:	V	V	V																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Motilitet</th> <th>✓</th> <th>✓</th> <th>✓</th> <th colspan="4"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>U</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td colspan="4"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>U</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td colspan="4"></td> </tr> </tbody> </table>							Motilitet	✓	✓	✓						U	*	✓						U	✓	✓																										
Motilitet	✓	✓	✓																																																	
	U	*	✓																																																	
	U	✓	✓																																																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vidno polje</th> <th colspan="4"></th> <th colspan="3">konfrontacija</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td colspan="4"></td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>							Vidno polje					konfrontacija																																								
Vidno polje					konfrontacija																																															
Stereopsija																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Autorefraktometrija</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Dash</td> <td>Deyl</td> <td>Avis</td> <td>vizus od</td> </tr> <tr> <td>D: 0 -0,25 50 1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: 0 -0,25 50 0,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Autorefraktometrija				Dash	Deyl	Avis	vizus od	D: 0 -0,25 50 1,25				L: 0 -0,25 50 0,6																																	
Autorefraktometrija																																																				
Dash	Deyl	Avis	vizus od																																																	
D: 0 -0,25 50 1,25																																																				
L: 0 -0,25 50 0,6																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Mišićni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Maddox cilinder</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </tbody> </table>							Mišićni balans				<input type="checkbox"/> Maddox cilinder	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																								
Mišićni balans																																																				
<input type="checkbox"/> Maddox cilinder	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Subjektivna refrakcija</th> <th colspan="3">Daljina</th> <th colspan="3">Autorefraktometrija</th> </tr> <tr> <th>Dash</th> <th>Deyl</th> <th>Avis</th> <th>vizus od</th> <th>stopenje od</th> <th>vizus od</th> <th>PD</th> <th>Dash</th> <th>Deyl</th> <th>Avis</th> <th>vizus od</th> <th>stopenje od</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: -0,25</td> <td></td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td>daj: 64</td> <td>-0,25</td> <td>-0,37</td> <td>176</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: 0 -0,25</td> <td>50</td> <td></td> <td>0,6</td> <td></td> <td></td> <td>bliz: 62</td> <td>-0,25</td> <td>-0,25</td> <td>178</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Subjektivna refrakcija				Daljina			Autorefraktometrija			Dash	Deyl	Avis	vizus od	stopenje od	vizus od	PD	Dash	Deyl	Avis	vizus od	stopenje od	D: -0,25			1,25			daj: 64	-0,25	-0,37	176			L: 0 -0,25	50		0,6			bliz: 62	-0,25	-0,25	178		
Subjektivna refrakcija				Daljina			Autorefraktometrija																																													
Dash	Deyl	Avis	vizus od	stopenje od	vizus od	PD	Dash	Deyl	Avis	vizus od	stopenje od																																									
D: -0,25			1,25			daj: 64	-0,25	-0,37	176																																											
L: 0 -0,25	50		0,6			bliz: 62	-0,25	-0,25	178																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Mišićni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </tbody> </table>							Mišićni balans				<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																								
Mišićni balans																																																				
<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Objektivna refrakcija</th> <th colspan="3">Skijaskopija</th> </tr> <tr> <th>Dash</th> <th>Deyl</th> <th>Avis</th> <th>vizus od</th> <th>stopenje od</th> <th>vizus od</th> <th>vertikalna distanca</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: 0 -0,25 50 1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: 0 -0,25 50 0,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Objektivna refrakcija				Skijaskopija			Dash	Deyl	Avis	vizus od	stopenje od	vizus od	vertikalna distanca	D: 0 -0,25 50 1,25							L: 0 -0,25 50 0,6																								
Objektivna refrakcija				Skijaskopija																																																
Dash	Deyl	Avis	vizus od	stopenje od	vizus od	vertikalna distanca																																														
D: 0 -0,25 50 1,25																																																				
L: 0 -0,25 50 0,6																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Mišićni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </tbody> </table>							Mišićni balans				<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																								
Mišićni balans																																																				
<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Subjektivna refrakcija</th> <th colspan="3">Daljina</th> <th colspan="3">Autorefraktometrija</th> </tr> <tr> <th>Dash</th> <th>Deyl</th> <th>Avis</th> <th>vizus od</th> <th>stopenje od</th> <th>vizus od</th> <th>PD</th> <th>Dash</th> <th>Deyl</th> <th>Avis</th> <th>vizus od</th> <th>stopenje od</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: -0,25</td> <td></td> <td></td> <td>1,16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-0,25</td> <td>-0,37</td> <td>176</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -0,25 -0,25 110 1,16</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-0,25</td> <td>-0,25</td> <td>178</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Subjektivna refrakcija				Daljina			Autorefraktometrija			Dash	Deyl	Avis	vizus od	stopenje od	vizus od	PD	Dash	Deyl	Avis	vizus od	stopenje od	D: -0,25			1,16				-0,25	-0,37	176			L: -0,25 -0,25 110 1,16							-0,25	-0,25	178		
Subjektivna refrakcija				Daljina			Autorefraktometrija																																													
Dash	Deyl	Avis	vizus od	stopenje od	vizus od	PD	Dash	Deyl	Avis	vizus od	stopenje od																																									
D: -0,25			1,16				-0,25	-0,37	176																																											
L: -0,25 -0,25 110 1,16							-0,25	-0,25	178																																											
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Mišićni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </tbody> </table>							Mišićni balans				<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																								
Mišićni balans																																																				
<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Amplituda akomo.</th> <th colspan="3">Blizina</th> </tr> <tr> <th>D:</th> <th>D:</th> <th>Avis</th> <th>vizus od</th> <th>opseg ječnjeg vide (cm)</th> <th>od - redna ud. - do</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: 0,25</td> <td>D: 5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: 5</td> <td>L: 7</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: 10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>							Amplituda akomo.				Blizina			D:	D:	Avis	vizus od	opseg ječnjeg vide (cm)	od - redna ud. - do	D: 0,25	D: 5					L: 5	L: 7					Bin: 10																				
Amplituda akomo.				Blizina																																																
D:	D:	Avis	vizus od	opseg ječnjeg vide (cm)	od - redna ud. - do																																															
D: 0,25	D: 5																																																			
L: 5	L: 7																																																			
Bin: 10																																																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Mišićni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </tbody> </table>							Mišićni balans				<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																								
Mišićni balans																																																				
<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Snellen</th> <th colspan="3">LogMAR</th> <th colspan="3">E test</th> <th colspan="3">Drugi testovi:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>							Snellen				LogMAR			E test			Drugi testovi:																																			
Snellen				LogMAR			E test			Drugi testovi:																																										
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Cover test:</th> <th colspan="3">Mišićni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>							Cover test:				Mišićni balans																																									
Cover test:				Mišićni balans																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Cover test:</th> <th colspan="3">Stereopsija:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>							Cover test:				Stereopsija:																																									
Cover test:				Stereopsija:																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Cover test:</th> <th colspan="3">Stereopsija:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>							Cover test:				Stereopsija:																																									
Cover test:				Stereopsija:																																																
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="4">Cover test:</th> <th colspan="3">Stereopsija:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>							Cover test:				Stereopsija:																																									
Cover test:				Stereopsija:																																																

Očno zdravlje	<input type="checkbox"/> OD	Biomikroskopija / Oftalmoskopija	<input type="checkbox"/> OS																																					
		 -kapci, konjunktiva, sklera, iris-																																						
		 -kornea-	BO																																					
		 -prednja očna komora-																																						
		 -sočivo-	BC																																					
		 -vitreus-																																						
		 -disk/kupiranje-	BC																																					
		 -livica diska-	BC																																					
		 -C/D-																																						
		-ukrštanje krvnih sudova-																																						
		 -AV-	BC																																					
		 -makula-	X																																					
		 -periferija fundusa-																																						
		direktna / indirektna?																																						
Dodatajni testovi	Prednji komorni ugao	tehnika: OD:  OS: 	IOP instrument: TOD:  TOS: 	vreme merenja:																																				
	Kolorni vid																																							
	<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 colspan="3"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">12 ✓ 18</td> <td style="text-align: center;">8 ✓ 12</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">10 ✓ 16</td> <td style="text-align: center;">9 ✓ 10</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-4 ✓ 2</td> <td style="text-align: center;">-5 ✓ 2</td> <td colspan="3"></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-3 ✓ 1</td> <td style="text-align: center;">-6 ✓ 2</td> <td colspan="3"></td> </tr> </tbody> </table>						pozitivne	negativne				horizontalna, daljina	12 ✓ 18	8 ✓ 12				horizontalna, blizina	10 ✓ 16	9 ✓ 10				vertikalna, daljina	-4 ✓ 2	-5 ✓ 2				vertikalna, blizina	-3 ✓ 1	-6 ✓ 2								
	pozitivne	negativne																																						
horizontalna, daljina	12 ✓ 18	8 ✓ 12																																						
horizontalna, blizina	10 ✓ 16	9 ✓ 10																																						
vertikalna, daljina	-4 ✓ 2	-5 ✓ 2																																						
vertikalna, blizina	-3 ✓ 1	-6 ✓ 2																																						
	Fuzione rezerve AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija  Metod gradijenta <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">0,00</td> <td style="width: 33%;">+2,00</td> <td style="width: 33%;">+2,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">-1</td> <td style="text-align: center;">-2</td> </tr> </table>					0,00	+2,00	+2,00	3	-1	-2																													
0,00	+2,00	+2,00																																						
3	-1	-2																																						
	<small>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osetljivost...</small>																																							
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI PLAN REŠAVANJA																																							
	Latentni hiperop sa matim cilindrom																																							
	PLAN REŠAVANJA																																							
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Daph</th> <th style="text-align: center;">Dcyl</th> <th style="text-align: center;">Axis</th> <th style="text-align: center;">prizma</th> <th style="text-align: center;">baza prizme</th> <th style="text-align: center;">PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina:</td> <td style="text-align: center;">OD +0,15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">64</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">OS +0,25</td> <td style="text-align: center;">-0,5</td> <td style="text-align: center;">180</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina:</td> <td style="text-align: center;">OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px;"></td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="border: 1px solid black; width: 40px;"></td> </tr> </tbody> </table> <p>savet pacijentu: kontrola za: <u>6 meseci</u></p>						Daph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD +0,15					64		OS +0,25	-0,5	180				blizina:	OD							OS					
	Daph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																																		
daljina:	OD +0,15					64																																		
	OS +0,25	-0,5	180																																					
blizina:	OD																																							
	OS																																							
	materijal: <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____ potpis studenta i broj indeksa: <u>Luka 11 575/16</u>																																							



OPTOMETRIJSKI KARTON

				ime _____		prezime _____		adresa _____	
				identif. br. _____	datum pregleda _____	pregled br. _____	datum rođenja _____	god. starosti _____	pol _____
				poštanski broj _____	država _____	telefon _____	moblini _____		
				zvanje: student		radi kao: /		hobi: tučanj	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled
								<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi	
				<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halci <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač 1 s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 2 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 3 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivid <input type="checkbox"/> suzjenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. <input type="checkbox"/> sport:					
				SIMPTOMI: REMARKABLE					
				Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opšteg zdravstvenog stanja: Porodična istorija OZS:					
				Generali					
				Anamneza					
				Preliminarni testovi					
				Refrakcija i binokularni vid					
				Eksterna inspekcija					
				Fokometrija		Cover test			
				Daljina: D: _____ L: _____	Aksi: prizma: baza prizme: visus cc: stenop. cc: _____	visus cc: stenop. cc: bni. sc: _____	Cover test: 1/1 1,0		
				Blizina: D: _____ L: _____	razmak optičkih centara: dalj.: bliz.: _____	Vertikalna udalj.: _____	Vizus bez korekcije: 1/2 1/2		
							udaljenost testa dalj.: blj.: _____		
				Bliska tačka konvergencije: 7 cm		Funkcija pupile: D: diametar direktno konverzualno na blizinu KARD L: _____			
				Motilitet		vidno polje: <input type="checkbox"/> konfrontacija			
				Daljina: V V V	Blizina: * V V	Stereopsija: _____			
				Objektivna refrakcija		Skijaskopija			
				D: -0,25	Aksi: Visus cc: stenop. cc: _____	PD: Daljina: 65	Autorefraktometrija		
				L: -0,5	Visus cc: stenop. cc: _____	Blizina: 63	Daljina: _____	stenop. cc: _____	
				Subjektivna refrakcija		Daljina: plan	Mišićni balans		
				D: plan	Aksi: Visus cc: stenop. cc: _____	PD: Maddox cilindar <input type="checkbox"/>	Maddox krilo <input type="checkbox"/>	Fiksacioni disparitet <input type="checkbox"/>	
				L: -0,5	Visus cc: stenop. cc: _____	Visus cc: +1,00 test: binokularni balans: 3/3			
				Amplituda akom. Blizina: 8 cm		Cover test: 3/3			
				D: 8	Aksi: Visus cc: stenop. cc: _____	Mišićni balans: Maddox krilo <input type="checkbox"/>	Fiksacioni disparitet <input type="checkbox"/>		
				L: 8	Visus cc: stenop. cc: _____				
				Bin: 8	Visus cc: stenop. cc: _____				
				intermedijalna adicija: 34 cm		Cover test: 1/0			
				GDD = 0		Stereopsija: 1/0			

Očno zdravje	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>																																											
	OD	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?																																											
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS:	IOP Instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg vreme merenja:																																										
Kolorni vid	<table border="1"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, daljina</td> <td>8 12 6</td> <td>10 14 8</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>8 10 6</td> <td>11 8 2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dolje, desno oko</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">vertikalna, daljina</td> <td>8 4</td> <td>16 4</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>6 4</td> <td>16 2</td> </tr> </table> <p>Metod gradijenta</p> <table border="1"> <tr> <td>0,00</td> <td>() 1,00</td> <td>() 2,00</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>-4</td> <td>4</td> </tr> </table>				pozitivne	negativne	Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	8 12 6	10 14 8	horizontalna, blizina	8 10 6	11 8 2		baza gore, desno oko	baza dolje, desno oko		vertikalna, daljina	8 4	16 4		vertikalna, blizina	6 4	16 2	0,00	() 1,00	() 2,00	0	-4	4														
		pozitivne	negativne																																									
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	8 12 6	10 14 8																																									
	horizontalna, blizina	8 10 6	11 8 2																																									
	baza gore, desno oko	baza dolje, desno oko																																										
vertikalna, daljina	8 4	16 4																																										
	vertikalna, blizina	6 4	16 2																																									
0,00	() 1,00	() 2,00																																										
0	-4	4																																										
	AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija 2 30																																											
	ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost, ...																																											
Sumiranje	NADENI PROBLEMI <i>micp</i>	PLAN REŠAVANJA																																										
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <td>Odph</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 <input type="checkbox"/> plla</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>85</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS <input type="checkbox"/> -0.5</td> <td></td> <td></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 _____ potpis supervizora: _____ </td> <td>materijal: slojevi: potpis studenta i broj indeksa: <i>Luka V 575/16</i></td> </tr> </table>	Odph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD <input type="checkbox"/> plla					85		OS <input type="checkbox"/> -0.5							blizina: OD							OS							<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____						materijal: slojevi: potpis studenta i broj indeksa: <i>Luka V 575/16</i>	broj zdr. knjizice: _____ LBO: _____ osnov. osigur. _____
Odph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																						
daljina: OD <input type="checkbox"/> plla					85																																							
OS <input type="checkbox"/> -0.5																																												
blizina: OD																																												
OS																																												
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____						materijal: slojevi: potpis studenta i broj indeksa: <i>Luka V 575/16</i>																																						



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generaliје Anamneza Preliminarni testovi Refrakcija i binokularni vid	<p style="text-align: center;"><i>Mol</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>ime:</td> <td>prezime:</td> <td>adresa:</td> </tr> <tr> <td>identif. br.:</td> <td>datum pregleda:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>pregled br.:</td> <td>datum rođenja:</td> <td>god. starosti:</td> </tr> <tr> <td>pol:</td> <td>poštanski broj:</td> <td>država:</td> </tr> <tr> <td></td> <td>telefon:</td> <td>mobilni:</td> </tr> </table> <p>zvanje: <i>student</i> radi kao: <i>student</i> hobi: <i>čitanje</i></p> <p><input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input 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 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> <p>SIMPTOMI: <i>stvaralačka vlastalica</i></p> <p>Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opšte zdrav. stanja: Porodična Istorijski OZS:</p> <p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;">Fokometrija</td> <td>Daljnje D: <i>-0,75</i></td> <td>Daljnje D: <i>-0,75</i></td> <td>Aksis</td> <td>prizma</td> <td>base prizme</td> <td>Vizus oc</td> <td>stopenje oc</td> <td>Cover test</td> <td>Vizus bez korekcije</td> <td>Vizus ac</td> <td>stopenje ac</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>Blizine L:</td> <td><i>-0,75</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><i>1,60</i></td> <td><i>0,8</i></td> <td></td> <td><i>BC</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><i>1,5</i></td> <td><i>1,0</i></td> <td></td> <td><i>BO</i></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Blizine</td> <td>L:</td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Verifikacija udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:</p> <p>Bliska tačka konvergencije <i>6 cm</i> Funkcija pupile D: <i>diametar</i> direktno konverzualno na blizini RAPD</p> <p>Motilitet <i>J J J</i> <i>J *</i> <i>J</i> Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p>Stereopsija <i>leptis 160°</i></p> <p>Objektivna refrakcija Skijaskopija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Daljnje D:</td> <td><i>-0,75</i></td> <td>Daljnje D:</td> <td><i>-0,75</i></td> <td>Aksis</td> <td><i>120</i></td> <td>Vizus oc</td> <td>stopenje oc</td> <td>veretaka distanca</td> <td>PD</td> <td>Daljnje D:</td> <td><i>+0,15</i></td> <td>Daljnje D:</td> <td><i>+0,15</i></td> <td>Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>Blizine L:</td> <td><i>-0,75</i></td> <td>Blizine L:</td> <td><i>-0,25</i></td> <td></td> <td><i>50</i></td> <td><i>1,15</i></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: <i>62</i></td> <td>dalj.: <i>62</i></td> <td>bliz.: <i>60</i></td> <td>bliz.: <i>60</i></td> <td>Vizus oc</td> </tr> <tr> <td></td> <td>stopenje oc</td> </tr> </table> <p>Autorefraktometrija</p> <p>Subjektivna refrakcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Daljnje D:</td> <td><i>+0,5</i></td> <td>Daljnje D:</td> <td><i>-0,50</i></td> <td>Aksis</td> <td><i>140</i></td> <td>Vizus oc</td> <td>stopenje oc</td> <td>veretaka distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td>Maddox cilindar</td> <td>Maddox krilo</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>Blizine L:</td> <td><i>+0,5</i></td> <td>Blizine L:</td> <td><i>-0,25</i></td> <td></td> <td><i>50</i></td> <td><i>1,25</i></td> <td></td> <td></td> <td><i>0,5</i></td> <td><i>/</i></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: <i>Cover test</i></p> <p>Amplituda akom. <i>5,5</i> Blizina <i>8</i> Intermedijalna adicija: <i>37 odd 20</i></p> <p>Mišićni balans</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radne ud. - do</td> <td><input type="checkbox"/> Maddox krilo</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> <p>Cover test: <i>BP</i> Stereopsija: <i>BP</i></p>	ime:	prezime:	adresa:	identif. br.:	datum pregleda:		pregled br.:	datum rođenja:	god. starosti:	pol:	poštanski broj:	država:		telefon:	mobilni:	Fokometrija	Daljnje D: <i>-0,75</i>	Daljnje D: <i>-0,75</i>	Aksis	prizma	base prizme	Vizus oc	stopenje oc	Cover test	Vizus bez korekcije	Vizus ac	stopenje ac	bin. sc	Cover test	Blizine L:	<i>-0,75</i>								<i>1,60</i>	<i>0,8</i>		<i>BC</i>										<i>1,5</i>	<i>1,0</i>		<i>BO</i>	Fokometrija	D:												Blizine	L:												Daljnje D:	<i>-0,75</i>	Daljnje D:	<i>-0,75</i>	Aksis	<i>120</i>	Vizus oc	stopenje oc	veretaka distanca	PD	Daljnje D:	<i>+0,15</i>	Daljnje D:	<i>+0,15</i>	Autorefraktometrija	Blizine L:	<i>-0,75</i>	Blizine L:	<i>-0,25</i>		<i>50</i>	<i>1,15</i>			dalj.: <i>62</i>	dalj.: <i>62</i>	bliz.: <i>60</i>	bliz.: <i>60</i>	Vizus oc															stopenje oc	Daljnje D:	<i>+0,5</i>	Daljnje D:	<i>-0,50</i>	Aksis	<i>140</i>	Vizus oc	stopenje oc	veretaka distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet	Blizine L:	<i>+0,5</i>	Blizine L:	<i>-0,25</i>		<i>50</i>	<i>1,25</i>			<i>0,5</i>	<i>/</i>				opseg jasnog vida (cm) od - radne ud. - do	<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet
ime:	prezime:	adresa:																																																																																																																																																											
identif. br.:	datum pregleda:																																																																																																																																																												
pregled br.:	datum rođenja:	god. starosti:																																																																																																																																																											
pol:	poštanski broj:	država:																																																																																																																																																											
	telefon:	mobilni:																																																																																																																																																											
Fokometrija	Daljnje D: <i>-0,75</i>	Daljnje D: <i>-0,75</i>	Aksis	prizma	base prizme	Vizus oc	stopenje oc	Cover test	Vizus bez korekcije	Vizus ac	stopenje ac	bin. sc	Cover test																																																																																																																																																
Blizine L:	<i>-0,75</i>								<i>1,60</i>	<i>0,8</i>		<i>BC</i>																																																																																																																																																	
									<i>1,5</i>	<i>1,0</i>		<i>BO</i>																																																																																																																																																	
Fokometrija	D:																																																																																																																																																												
Blizine	L:																																																																																																																																																												
Daljnje D:	<i>-0,75</i>	Daljnje D:	<i>-0,75</i>	Aksis	<i>120</i>	Vizus oc	stopenje oc	veretaka distanca	PD	Daljnje D:	<i>+0,15</i>	Daljnje D:	<i>+0,15</i>	Autorefraktometrija																																																																																																																																															
Blizine L:	<i>-0,75</i>	Blizine L:	<i>-0,25</i>		<i>50</i>	<i>1,15</i>			dalj.: <i>62</i>	dalj.: <i>62</i>	bliz.: <i>60</i>	bliz.: <i>60</i>	Vizus oc																																																																																																																																																
														stopenje oc																																																																																																																																															
Daljnje D:	<i>+0,5</i>	Daljnje D:	<i>-0,50</i>	Aksis	<i>140</i>	Vizus oc	stopenje oc	veretaka distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																
Blizine L:	<i>+0,5</i>	Blizine L:	<i>-0,25</i>		<i>50</i>	<i>1,25</i>			<i>0,5</i>	<i>/</i>																																																																																																																																																			
opseg jasnog vida (cm) od - radne ud. - do	<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																											

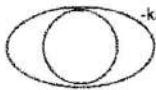
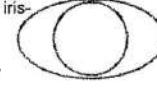
		<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>	OS																																									
Očno zdravje	OD																																											
	OS																																											
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: <input type="checkbox"/> direktna / <input type="checkbox"/> indirektna OD: <input type="checkbox"/> OS: <input type="checkbox"/>		IOP instrument: TOD: <input type="checkbox"/> mmHg TOS: <input type="checkbox"/> mmHg	vreme merenja:																																								
Sumiranje	Kolorni vid <i>Vid</i> <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;"><i>6/10/4</i></td> <td style="text-align: center;"><i>1/10/6</i></td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;">AC/A</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;"><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija <i>1/10</i></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;"><i>6/12/4</i></td> <td style="text-align: center;"><i>8/10/6</i></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;"><i>5/12</i></td> <td style="text-align: center;"><i>7/12</i></td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;">Metod gradijenta</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;">0,00 ()1,00 ()2,00 <i>0</i> <i>-3</i> <i>1</i></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;"><i>6/12</i></td> <td style="text-align: center;"><i>7/14/1</i></td> </tr> </tbody> </table>			pozitivne	negativne		horizontalna, daljina	<i>6/10/4</i>	<i>1/10/6</i>	AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija <i>1/10</i>	horizontalna, blizina	<i>6/12/4</i>	<i>8/10/6</i>	vertikalna, daljina	<i>5/12</i>	<i>7/12</i>	Metod gradijenta	0,00 ()1,00 ()2,00 <i>0</i> <i>-3</i> <i>1</i>	vertikalna, blizina	<i>6/12</i>	<i>7/14/1</i>																						
		pozitivne	negativne																																									
horizontalna, daljina	<i>6/10/4</i>	<i>1/10/6</i>	AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija <i>1/10</i>																																								
horizontalna, blizina	<i>6/12/4</i>	<i>8/10/6</i>																																										
vertikalna, daljina	<i>5/12</i>	<i>7/12</i>	Metod gradijenta	0,00 ()1,00 ()2,00 <i>0</i> <i>-3</i> <i>1</i>																																								
vertikalna, blizina	<i>6/12</i>	<i>7/14/1</i>																																										
Krajnji Rx	NAĐENI PROBLEMI <i>Hiperopija</i>		PLAN REŠAVANJA																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">daljina:</td> <td style="width: 15%;">Dshp</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> <td style="width: 10%; text-align: right;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina:</td> <td>OD <i>+0,5</i></td> <td><i>-0,5</i></td> <td><i>140</i></td> <td></td> <td></td> <td><i>62</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS <i>+0,5</i></td> <td><i>-0,5</i></td> <td><i>50</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina:</td> <td>OD <i>-</i></td> <td></td> <td><i>140</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS <i>-</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ polpis supervisora: _____ </p> <p style="margin-top: 10px; text-align: right;"> materijal: _____ slojevi: _____ polpis studenta i broj indeksa: <i>Luka V. 573/16</i> </p>					daljina:	Dshp	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina:	OD <i>+0,5</i>	<i>-0,5</i>	<i>140</i>			<i>62</i>			OS <i>+0,5</i>	<i>-0,5</i>	<i>50</i>					blizina:	OD <i>-</i>		<i>140</i>						OS <i>-</i>						
daljina:	Dshp	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																					
daljina:	OD <i>+0,5</i>	<i>-0,5</i>	<i>140</i>			<i>62</i>																																						
	OS <i>+0,5</i>	<i>-0,5</i>	<i>50</i>																																									
blizina:	OD <i>-</i>		<i>140</i>																																									
	OS <i>-</i>																																											
JMBG: _____ broj zdr. knjizice: _____ LBO: _____ osnov. osigur.: _____																																												



OPTOMETRIJSKI KARTON

Begvad

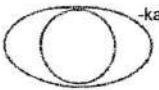
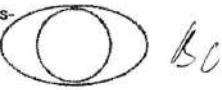
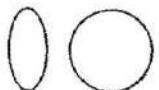
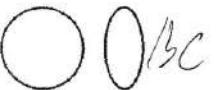
	Generalije identif. br.: <input type="text"/> datum pregleda: <input type="text"/> im: <input type="text"/> prezenca: <input checked="" type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> pregled br.: <input type="text"/> god. starosti: <input type="text"/> Ž pol: <input type="checkbox"/> poštanski broj: <input type="text"/> država: <input type="text"/> telefon: <input type="text"/> mobilni: <input type="text"/> zvanje: <u>student</u> radi kao: <input type="text"/> hobij: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																																																													
Anamneza SIMPTOMI: <input type="text"/> Istorija očnih bolesti (IOB): <input type="text"/> Porodična IOB: <input type="text"/> Istorija opštih zdravstvenih stanja: Porodična istorija OZS: <input type="text"/>	Preliminarni testovi Fokometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Dspf:</td> <td style="width: 10%;">Doyl:</td> <td style="width: 10%;">Axis:</td> <td style="width: 10%;">prizma:</td> <td style="width: 10%;">base prizme:</td> <td style="width: 10%;">visus cc:</td> <td style="width: 10%;">stanoč. cc:</td> <td style="width: 10%;">Cover test:</td> </tr> <tr> <td>D: -0,75</td> <td>-0,25</td> <td>50</td> <td></td> <td></td> <td>0,1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -0,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Vizus bez korekcije <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">visus cc:</td> <td style="width: 10%;">stanoč. cc:</td> <td style="width: 10%;">bin. sc:</td> <td style="width: 10%;">Cover test:</td> </tr> <tr> <td>0,3</td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1,1</td> <td>0,9</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> razmak optičkih centara: dalj.: <input type="text"/> bliz.: <input type="text"/> vertikalna udalj.: <input type="text"/> udaljenost testa dalj.: <input type="text"/> blz.: <input type="text"/> Bliska tačka konvergencije <u>6 cm</u> Motilitet <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">J</td> <td style="width: 33%;">J</td> <td style="width: 33%;">J</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>*</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>J</td> <td>J</td> <td>J</td> </tr> </table> Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Dspf:</td> <td style="width: 10%;">Doyl:</td> <td style="width: 10%;">Axis:</td> <td style="width: 10%;">Visus CC:</td> <td style="width: 10%;">stanočni visus CC:</td> <td style="width: 10%;">verbalna distanca:</td> <td style="width: 10%;">PD:</td> </tr> <tr> <td>D: -1</td> <td>-0,15</td> <td>70</td> <td></td> <td>1/0</td> <td></td> <td>dajl.: 61</td> </tr> <tr> <td>L: -0,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1/5</td> <td></td> <td>bliz.: 59</td> </tr> </table> Autorefraktometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Dspf:</td> <td style="width: 10%;">Doyl:</td> <td style="width: 10%;">Axis:</td> <td style="width: 10%;">Visus CC:</td> <td style="width: 10%;">stanočni visus CC:</td> </tr> <tr> <td>D: -0,75</td> <td>-0,25</td> <td>107</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: plan</td> <td>-0,12</td> <td>12</td> <td></td> <td></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%;">Doyl:</td> <td style="width: 10%;">Axis:</td> <td style="width: 10%;">Visus CC:</td> <td style="width: 10%;">stanočni visus CC:</td> <td style="width: 10%;">vertikalna distanca:</td> <td style="width: 10%;">+1,00 test:</td> <td style="width: 10%;">binokularni balans:</td> </tr> <tr> <td>D: -1</td> <td>-0,5</td> <td>95</td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td>0,5</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -0,5</td> <td>-0,25</td> <td>70</td> <td>1,00</td> <td></td> <td></td> <td>0,5</td> <td></td> </tr> </table> Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilinder <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>130</u> Cover test: <input type="checkbox"/> Amplituda akom. Blizina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Dspf:</td> <td style="width: 10%;">Doyl:</td> <td style="width: 10%;">Axis:</td> <td style="width: 10%;">Visus CC:</td> <td style="width: 10%;">opseg jasnog vida (cm)</td> </tr> <tr> <td>D: 10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>od - redna ud. - do</td> </tr> <tr> <td>L: 11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: 8,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>120</u> Cover test: <input type="checkbox"/> Intermedijalna adicija: <input type="checkbox"/> $W = 20$ $Adb = 20$ Stereopsija: <u>140</u>	Dspf:	Doyl:	Axis:	prizma:	base prizme:	visus cc:	stanoč. cc:	Cover test:	D: -0,75	-0,25	50			0,1			L: -0,25					1,25			visus cc:	stanoč. cc:	bin. sc:	Cover test:	0,3	0,8			1,1	0,9			J	J	J	V	*	V	J	J	J	Dspf:	Doyl:	Axis:	Visus CC:	stanočni visus CC:	verbalna distanca:	PD:	D: -1	-0,15	70		1/0		dajl.: 61	L: -0,5				1/5		bliz.: 59	Dspf:	Doyl:	Axis:	Visus CC:	stanočni visus CC:	D: -0,75	-0,25	107			L: plan	-0,12	12			Dspf:	Doyl:	Axis:	Visus CC:	stanočni visus CC:	vertikalna distanca:	+1,00 test:	binokularni balans:	D: -1	-0,5	95	1,25			0,5		L: -0,5	-0,25	70	1,00			0,5		Dspf:	Doyl:	Axis:	Visus CC:	opseg jasnog vida (cm)	D: 10				od - redna ud. - do	L: 11					Bin: 8,5				
Dspf:	Doyl:	Axis:	prizma:	base prizme:	visus cc:	stanoč. cc:	Cover test:																																																																																																																							
D: -0,75	-0,25	50			0,1																																																																																																																									
L: -0,25					1,25																																																																																																																									
visus cc:	stanoč. cc:	bin. sc:	Cover test:																																																																																																																											
0,3	0,8																																																																																																																													
1,1	0,9																																																																																																																													
J	J	J																																																																																																																												
V	*	V																																																																																																																												
J	J	J																																																																																																																												
Dspf:	Doyl:	Axis:	Visus CC:	stanočni visus CC:	verbalna distanca:	PD:																																																																																																																								
D: -1	-0,15	70		1/0		dajl.: 61																																																																																																																								
L: -0,5				1/5		bliz.: 59																																																																																																																								
Dspf:	Doyl:	Axis:	Visus CC:	stanočni visus CC:																																																																																																																										
D: -0,75	-0,25	107																																																																																																																												
L: plan	-0,12	12																																																																																																																												
Dspf:	Doyl:	Axis:	Visus CC:	stanočni visus CC:	vertikalna distanca:	+1,00 test:	binokularni balans:																																																																																																																							
D: -1	-0,5	95	1,25			0,5																																																																																																																								
L: -0,5	-0,25	70	1,00			0,5																																																																																																																								
Dspf:	Doyl:	Axis:	Visus CC:	opseg jasnog vida (cm)																																																																																																																										
D: 10				od - redna ud. - do																																																																																																																										
L: 11																																																																																																																														
Bin: 8,5																																																																																																																														

Očno zdravje	<input type="checkbox"/> Biomikroskopijski / Oftalmoskopijski  <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>  <p>-socičivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?</p>	Bc Bc Bc Bc																													
OD	Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS:	IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg	vreme merenja:																												
Dodatni testovi	Kolorni vid <i>Uveden na hrv</i> <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;">14/20/6</td> <td style="text-align: center;">8/10/6</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> gradijent</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">8/12/6</td> <td style="text-align: center;">8/12/8</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">baza dole, desno oko</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-3/1/1</td> <td style="text-align: center;">-4/1/2</td> <td style="text-align: center;">AC/A</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-14/2</td> <td style="text-align: center;">-4/1/1</td> <td style="text-align: center;">Metod gradijentla</td> </tr> </tbody> </table>				pozitivne	negativne		horizontalna, daljina	14/20/6	8/10/6	<input type="checkbox"/> gradijent	horizontalna, blizina	8/12/6	8/12/8	<input type="checkbox"/> heteroforija	baza gore, desno oko				baza dole, desno oko				vertikalna, daljina	-3/1/1	-4/1/2	AC/A	vertikalna, blizina	-14/2	-4/1/1	Metod gradijentla
	pozitivne	negativne																													
horizontalna, daljina	14/20/6	8/10/6	<input type="checkbox"/> gradijent																												
horizontalna, blizina	8/12/6	8/12/8	<input type="checkbox"/> heteroforija																												
baza gore, desno oko																															
baza dole, desno oko																															
vertikalna, daljina	-3/1/1	-4/1/2	AC/A																												
vertikalna, blizina	-14/2	-4/1/1	Metod gradijentla																												
Sumiranje	ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...																														
Krajnji Rx	NAĐENI PROBLEMI <i>WIO</i>		PLAN REŠAVANJA																												
daljina: OD: -1 -0,5 55 OS: -0,5 -0,25 20		PD 61	savet pacijentu:																												
blizina: OD: _____ OS: _____		slojevi: _____	kontrola za: <i>6 meseci</i>																												
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____		materijal: potpis studenta i broj indeksa: <i>LJUB V 573/116</i>																													



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generacije identif. br. _____ pregled br. _____ datum pregleda _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol _____	imo _____ prezime _____ 21 M poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____	Bеogrаd adresa _____																																																																
zvanje: _____ radi kao: _____ hobи: _____ <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 1 s/dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 5 s/dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobiјa <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter 3 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: Turturka																																																																		
SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): / Paroxižna IOB: Istorija opažeg zdrav. stanja: Porodična Istorija OZS: Stvaralica katarakt																																																																		
Eksterna inspekcija																																																																		
Preliminarni testovi	Fokometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Degl.</th> <th>Deyl.</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stereop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Fokometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Degl.</th> <th>Deyl.</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stereop. 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>blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Degl.	Deyl.	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stereop. cc	Cover test	daljina	D:								L:										Degl.	Deyl.	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stereop. cc	Cover test	daljina	D:								blizina	D:								L:								
		Degl.	Deyl.	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stereop. cc	Cover test																																																									
	daljina	D:																																																																
	L:																																																																	
		Degl.	Deyl.	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stereop. cc	Cover test																																																									
	daljina	D:																																																																
	blizina	D:																																																																
	L:																																																																	
	razmak optičkih centara dalj.: 7,1 cm bliz.: 10 cm Veretešna udjel.: udaljenost testa dalj.: bl.:																																																																	
	Bliska tačka konvergencije 7,1 cm Funkcija D: <input type="checkbox"/> direktno <input type="checkbox"/> konverzualno <input type="checkbox"/> na blizinu RAPD <input type="checkbox"/> pupile L: <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> L <input type="checkbox"/> V																																																																	
Motilitet <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>V</td> <td>J</td> <td>J</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>*</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>V</td> <td>J</td> </tr> </table>			V	J	J	V	*	V	V	V	J																																																							
V	J	J																																																																
V	*	V																																																																
V	V	J																																																																
Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija Lediv 25																																																																		
Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Degl.</th> <th>Deyl.</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stereopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>D: +0,15</td> <td>-0,25</td> <td>180</td> <td>1,25</td> <td>1,10</td> <td></td> <td>dalj.: <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>L: +0,15</td> <td>-0,25</td> <td>50</td> <td>1,25</td> <td>1,10</td> <td></td> <td>bliz.: <input type="checkbox"/></td> </tr> </table>			Degl.	Deyl.	Axis	visus cc	stereopečni visus cc	verteks distanca	PD	D: +0,15	-0,25	180	1,25	1,10		dalj.: <input type="checkbox"/>	L: +0,15	-0,25	50	1,25	1,10		bliz.: <input type="checkbox"/>																																											
Degl.	Deyl.	Axis	visus cc	stereopečni visus cc	verteks distanca	PD																																																												
D: +0,15	-0,25	180	1,25	1,10		dalj.: <input type="checkbox"/>																																																												
L: +0,15	-0,25	50	1,25	1,10		bliz.: <input type="checkbox"/>																																																												
Autorefraktometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Degl.</th> <th>Deyl.</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stereopečni visus cc</th> </tr> <tr> <td>D: +0,15</td> <td>-0,57</td> <td>106</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,12</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Degl.	Deyl.	Axis	visus cc	stereopečni visus cc	D: +0,15	-0,57	106			L: +0,12																																																					
Degl.	Deyl.	Axis	visus cc	stereopečni visus cc																																																														
D: +0,15	-0,57	106																																																																
L: +0,12																																																																		
Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Degl.</th> <th>Deyl.</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stereopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni telens</th> </tr> <tr> <td>D: +0,15</td> <td></td> <td></td> <td>1,10</td> <td>1,00</td> <td></td> <td>0,10</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>L: +0,15</td> <td></td> <td></td> <td>1,10</td> <td>1,00</td> <td></td> <td>0,10</td> <td>/</td> </tr> </table>			Degl.	Deyl.	Axis	visus cc	stereopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni telens	D: +0,15			1,10	1,00		0,10	/	L: +0,15			1,10	1,00		0,10	/																																								
Degl.	Deyl.	Axis	visus cc	stereopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni telens																																																											
D: +0,15			1,10	1,00		0,10	/																																																											
L: +0,15			1,10	1,00		0,10	/																																																											
Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet 3 450 10 0,00 10 0,00																																																																		
Cover test: 10 0,00																																																																		
Amplituda akomo. Blizina D: <input type="checkbox"/> 9,5 D: <input type="checkbox"/> L: <input type="checkbox"/> 10 L: <input type="checkbox"/> Bin: <input type="checkbox"/> 9 L: <input type="checkbox"/> intermedijalna adicija: <input type="checkbox"/> 10,0 <input type="checkbox"/> 9,5 <input type="checkbox"/> add = 0																																																																		
Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet exo 2A																																																																		
Cover test: 10 0,00 Stereopsija: Lediv 25																																																																		

Očno zdravje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>		OS																															
		 -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-		 BC																															
Dodatni testovi	 -sočivo- -vitreus-  -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-  BC		 BC																																
	Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	Instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg	vreme merenja:																														
	OD:	OS:																																	
Kolorni vid	<u>Vrednu</u>																																		
Fuzione rezerve	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>6/10/8</td> <td>4/6/4</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>8/10/6</td> <td>6/10/4</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-M/1/1</td> <td>-B/1/1</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-M/1/1</td> <td>-B/1/2</td> </tr> </tbody> </table>			pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	6/10/8	4/6/4	horizontalna, blizina	8/10/6	6/10/4	vertikalna, daljina	-M/1/1	-B/1/1	vertikalna, blizina	-M/1/1	-B/1/2	AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija 2 AD																	
	pozitivne	negativne																																	
horizontalna, daljina	6/10/8	4/6/4																																	
horizontalna, blizina	8/10/6	6/10/4																																	
vertikalna, daljina	-M/1/1	-B/1/1																																	
vertikalna, blizina	-M/1/1	-B/1/2																																	
		Metod gradijenta	0,00	(+/-)0,00	(+/-)2,00																														
			2	-8	0																														
	ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost.																																		
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI <u>Njegova</u>			PLAN REŠAVANJA																															
Krajnji Rx	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dspn</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina: OD <u>+0,5</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS <u>+0,5</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____ </p>			Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina: OD <u>+0,5</u>						OS <u>+0,5</u>						blizina: OD						OS						savet pacijentu: kontrola za: <u>Go Njegovi</u> potpis studenta i broj indeksa: <u>Luka V. 575116</u>	
Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																														
daljina: OD <u>+0,5</u>																																			
OS <u>+0,5</u>																																			
blizina: OD																																			
OS																																			
	broj zdr. knjižice: _____ LBO: _____			osnov. osigur. _____																															



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br. _____ datum pregleda _____ ime _____ pregled br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol _____ zvanje: <u>student</u> radi kao: <u>optičar</u> hobi: <u>/</u>	<p style="text-align: right;"><u>Srpska Kupovina</u> adresa _____</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi</p> <p><input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloti <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač <u>2</u> s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <u>3</u> 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 <u>7</u> 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: _____</p> <p>SIMPTOMI: Istorija odrin bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija optičeg zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:</p>																																																																																																																																										
Anamneza Preliminarni testovi Fokometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dalj.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aks.</th> <th>prizme</th> <th>base prizme</th> <th>visus sc</th> <th>stereop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Daljina:</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Vizus bez korekcije <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>visus sc</th> <th>stereop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/15</td> <td></td> <td></td> <td>B0</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>1/15</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije <u>95</u> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>*</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" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dalj.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aks.</th> <th>visus sc</th> <th>stereop. visus sc</th> <th>veritets distance</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>0</td> <td></td> <td></td> <td>1/25</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: <u>65</u></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,25</td> <td>-0,25</td> <td>115</td> <td>1/25</td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: <u>63</u></td> </tr> </table> Autorefraktometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dalj.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aks.</th> <th>visus sc</th> <th>stereop. visus sc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,75</td> <td>-0,37</td> <td>64</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+1,75</td> <td>-0,62</td> <td>150</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dalj.</th> <th>Dalj.</th> <th>Aks.</th> <th>visus sc</th> <th>stereop. visus sc</th> <th>veritets distance</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,50</td> <td>0</td> <td>/</td> <td>1/25</td> <td></td> <td></td> <td><u>0,4</u></td> <td><u>/</u></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+1,25</td> <td>0</td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td><u>0,4</u></td> <td><u>/</u></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi: _____</p> <p style="text-align: right;">Cover test: _____</p> Refrakcija i binokularni vid Amplituda akoma. Blizina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D:</td> <td><u>17</u></td> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>15</u></td> <td>L:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td><u>17</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">visus sc</p> <p style="text-align: center;">opseg jasnog vida (cm) od - redine ud. - do</p> <p style="text-align: right;">Cover test: _____</p> <p style="text-align: right;">Stereopsija: <u>Levija 160°</u></p> <p style="text-align: center;">Intermedijalna adicija: <u>WD 24M</u></p>		Dalj.	Dalj.	Aks.	prizme	base prizme	visus sc	stereop. cc	Cover test	Daljina:	D:								L:										visus sc	stereop. sc	bin. sc	Cover test	1	1/15			B0	1	1/15				Motilitet	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>			<u>✓</u>	*	<u>✓</u>			<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>			Dalj.	Dalj.	Aks.	visus sc	stereop. visus sc	veritets distance	PD	D:	0			1/25			dalj.: <u>65</u>	L:	+0,25	-0,25	115	1/25			bliz.: <u>63</u>		Dalj.	Dalj.	Aks.	visus sc	stereop. visus sc	D:	+0,75	-0,37	64			L:	+1,75	-0,62	150				Dalj.	Dalj.	Aks.	visus sc	stereop. visus sc	veritets distance	+1,00 test	binokularni balans	D:	+0,50	0	/	1/25			<u>0,4</u>	<u>/</u>	L:	+1,25	0		1			<u>0,4</u>	<u>/</u>	D:	<u>17</u>	D:		L:	<u>15</u>	L:		Bin:	<u>17</u>			<p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindr <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p style="text-align: right;">Cover test: <u>OC</u></p>
	Dalj.	Dalj.	Aks.	prizme	base prizme	visus sc	stereop. cc	Cover test																																																																																																																																			
Daljina:	D:																																																																																																																																										
L:																																																																																																																																											
	visus sc	stereop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																							
1	1/15			B0																																																																																																																																							
1	1/15																																																																																																																																										
Motilitet	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																																																																																																								
	<u>✓</u>	*	<u>✓</u>																																																																																																																																								
	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>																																																																																																																																								
	Dalj.	Dalj.	Aks.	visus sc	stereop. visus sc	veritets distance	PD																																																																																																																																				
D:	0			1/25			dalj.: <u>65</u>																																																																																																																																				
L:	+0,25	-0,25	115	1/25			bliz.: <u>63</u>																																																																																																																																				
	Dalj.	Dalj.	Aks.	visus sc	stereop. visus sc																																																																																																																																						
D:	+0,75	-0,37	64																																																																																																																																								
L:	+1,75	-0,62	150																																																																																																																																								
	Dalj.	Dalj.	Aks.	visus sc	stereop. visus sc	veritets distance	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																			
D:	+0,50	0	/	1/25			<u>0,4</u>	<u>/</u>																																																																																																																																			
L:	+1,25	0		1			<u>0,4</u>	<u>/</u>																																																																																																																																			
D:	<u>17</u>	D:																																																																																																																																									
L:	<u>15</u>	L:																																																																																																																																									
Bin:	<u>17</u>																																																																																																																																										

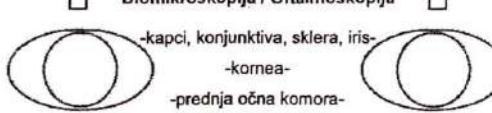
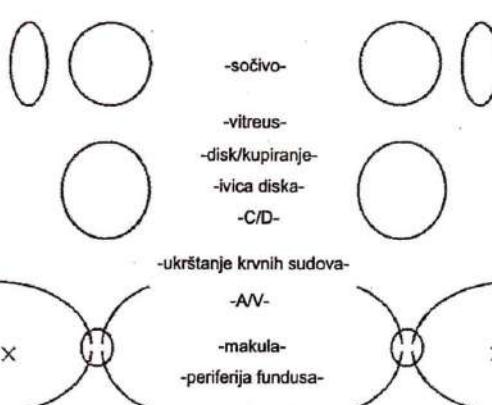
Očno zdravje	<div style="text-align: center;"> <p><input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/></p> <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p> <p><input type="checkbox"/> OD</p> <p><input type="checkbox"/> OS</p> <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-</p> <p><input type="checkbox"/> BC</p> <p>-ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa-</p> <p><input type="checkbox"/> BC</p> </div>																											
Dodatni testovi	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Prednji komorni ugao</td> <td style="width: 50%;">tehnika:</td> </tr> <tr> <td>OD:</td> <td>OS:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">direktna / indirektna?</td> </tr> <tr> <td style="width: 50%;">IOP</td> <td style="width: 50%;">Instrument:</td> </tr> <tr> <td>TOD:</td> <td>mmHg</td> </tr> <tr> <td>TOS:</td> <td>mmHg</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">vreme merenja:</td> </tr> </table>	Prednji komorni ugao	tehnika:	OD:	OS:	direktna / indirektna?		IOP	Instrument:	TOD:	mmHg	TOS:	mmHg	vreme merenja:														
Prednji komorni ugao	tehnika:																											
OD:	OS:																											
direktna / indirektna?																												
IOP	Instrument:																											
TOD:	mmHg																											
TOS:	mmHg																											
vreme merenja:																												
Kolorni vid	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="5" style="width: 40%; vertical-align: top;"> Fuzione rezerve </td> <td style="width: 30%; text-align: center;">pozitivne</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">negativne</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>6/16/8</td> <td>6/17/8</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>6/12/8</td> <td>6/10/6</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-/8/8</td> <td>-/6/8</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-/3/1</td> <td>-/4/2</td> </tr> </table> <div style="margin-top: 5px;"> <small>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljost...</small> </div>	Fuzione rezerve	pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	6/16/8	6/17/8	horizontalna, blizina	6/12/8	6/10/6	vertikalna, daljina	-/8/8	-/6/8	vertikalna, blizina	-/3/1	-/4/2												
Fuzione rezerve	pozitivne		negativne																									
	horizontalna, daljina		6/16/8	6/17/8																								
	horizontalna, blizina		6/12/8	6/10/6																								
	vertikalna, daljina		-/8/8	-/6/8																								
	vertikalna, blizina	-/3/1	-/4/2																									
Sumiranje	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">NADENI PROBLEMI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">PLAN REŠAVANJA</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;"><i>Luteutni hiperton</i></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>	NADENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA		<i>Luteutni hiperton</i>																						
NADENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																										
<i>Luteutni hiperton</i>																												
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Dspf Dcyl Axis prizma baza prizme PD</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="width: 20%; vertical-align: top;"> daljina: OD <input type="text" value="+0,5"/> OS <input type="text" value="+1,5"/> </td> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">65</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">□</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="width: 20%; vertical-align: top;"> blizina: OD <input type="text" value=""/> OS <input type="text" value=""/> </td> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">□</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">kontrola za: <input type="text" value="6 meseci"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ polpis supervisora: <input type="text" value=""/> potpis studenta i broj indeksa: <input type="text" value="L012 573/16"/> </td> </tr> <tr> <td colspan="4" style="text-align: center; font-size: small;"> JMBG: <input type="text"/> broj zdr. knjizice: <input type="text"/> LBO: <input type="text"/> osnov. osigur. <input type="text"/> </td> </tr> </table>	Dspf Dcyl Axis prizma baza prizme PD		savet pacijentu:		daljina: OD <input type="text" value="+0,5"/> OS <input type="text" value="+1,5"/>			65			□	blizina: OD <input type="text" value=""/> OS <input type="text" value=""/>			□			kontrola za: <input type="text" value="6 meseci"/>		<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ polpis supervisora: <input type="text" value=""/> potpis studenta i broj indeksa: <input type="text" value="L012 573/16"/>				JMBG: <input type="text"/> broj zdr. knjizice: <input type="text"/> LBO: <input type="text"/> osnov. osigur. <input type="text"/>			
Dspf Dcyl Axis prizma baza prizme PD		savet pacijentu:																										
daljina: OD <input type="text" value="+0,5"/> OS <input type="text" value="+1,5"/>			65																									
			□																									
blizina: OD <input type="text" value=""/> OS <input type="text" value=""/>			□																									
			kontrola za: <input type="text" value="6 meseci"/>																									
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ polpis supervisora: <input type="text" value=""/> potpis studenta i broj indeksa: <input type="text" value="L012 573/16"/>																												
JMBG: <input type="text"/> broj zdr. knjizice: <input type="text"/> LBO: <input type="text"/> osnov. osigur. <input type="text"/>																												



KI KARTON

Nazapeku beba Žla

Generalije	identif. br.		datum preglede		ime		prezime																																																					
	pregled br.		datum rođenja		god. starosti	pol			poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																
Anamneza	zvanje:		radi kao:		hobi:				<input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled																																																			
									<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																			
Preliminarni testovi	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 5 s/Dn <input type="checkbox"/> izobljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne murje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter 7 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:																																																											
<small>Istorijski očnih bolesti (IOB): _____ Porodična IOB: _____ <small>Istorijski opšteg zdravstvenog stanja: _____ Porodična historija OZS: _____</small> </small>																																																												
Eksterna inspekcija																																																												
Refrakcija i binokularni vid	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Daljina</td><td>Dalj</td><td>Aksi</td><td>prizme</td><td>bez prizme</td><td>Vidus cc</td><td>Stanop. 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>						Daljina	Dalj	Aksi	prizme	bez prizme	Vidus cc	Stanop. cc	Cover test	D:								L:								<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Vidus cc</td><td>Stanop. cc</td><td>Bin. cc</td><td>Cover test</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>B.O.</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>						Vidus cc	Stanop. cc	Bin. cc	Cover test				B.O.																
	Daljina	Dalj	Aksi	prizme	bez prizme	Vidus cc	Stanop. cc	Cover test																																																				
D:																																																												
L:																																																												
Vidus cc	Stanop. cc	Bin. cc	Cover test																																																									
			B.O.																																																									
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Daljina</td><td>Dalj</td><td>Aksi</td><td>prizme</td><td>bez prizme</td><td>Vidus cc</td><td>Stanop. 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>						Daljina	Dalj	Aksi	prizme	bez prizme	Vidus cc	Stanop. cc	Cover test	D:								L:								<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Vidus cc</td><td>Stanop. cc</td><td>Bin. cc</td><td>Cover test</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td>B.O.</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>						Vidus cc	Stanop. cc	Bin. cc	Cover test				B.O.																	
Daljina	Dalj	Aksi	prizme	bez prizme	Vidus cc	Stanop. cc	Cover test																																																					
D:																																																												
L:																																																												
Vidus cc	Stanop. cc	Bin. cc	Cover test																																																									
			B.O.																																																									
Bliska tačka konvergencije <small>10 cm</small>																																																												
Motilitet	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Daljina</td><td>Dalj</td><td>Aksi</td><td>prizme</td><td>bez prizme</td><td>Vidus cc</td><td>Stanop. 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>						Daljina	Dalj	Aksi	prizme	bez prizme	Vidus cc	Stanop. cc	Cover test	D:								L:								<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Funkcija D: pupile L:</td><td>dijametar</td><td>direktno</td><td>kongruentno</td><td>ne bliznju</td><td>RAPD</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>						Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno	kongruentno	ne bliznju	RAPD																		
	Daljina	Dalj	Aksi	prizme	bez prizme	Vidus cc	Stanop. cc	Cover test																																																				
	D:																																																											
L:																																																												
Funkcija D: pupile L:	dijametar	direktno	kongruentno	ne bliznju	RAPD																																																							
						<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Vidno polje</td><td><input type="checkbox"/> konfrontacija</td></tr> <tr><td>Stereopsija</td><td></td></tr> </table>						Vidno polje	<input type="checkbox"/> konfrontacija	Stereopsija																																														
Vidno polje	<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																											
Stereopsija																																																												
Objektivna refrakcija	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Daljina</td><td>Dalj</td><td>Aksi</td><td>prizme</td><td>bez prizme</td><td>Vidus cc</td><td>Stanop. 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>						Daljina	Dalj	Aksi	prizme	bez prizme	Vidus cc	Stanop. cc	Cover test	D:								L:								<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Daljina</td><td>Dalj</td><td>Aksi</td><td>prizme</td><td>bez prizme</td><td>Vidus cc</td><td>Stanop. 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>						Daljina	Dalj	Aksi	prizme	bez prizme	Vidus cc	Stanop. cc	Cover test	D:								L:							
	Daljina	Dalj	Aksi	prizme	bez prizme	Vidus cc	Stanop. cc	Cover test																																																				
	D:																																																											
L:																																																												
Daljina	Dalj	Aksi	prizme	bez prizme	Vidus cc	Stanop. cc	Cover test																																																					
D:																																																												
L:																																																												
						<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Daljina</td><td>Dalj</td><td>Aksi</td><td>prizme</td><td>bez prizme</td><td>Vidus cc</td><td>Stanop. 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>						Daljina	Dalj	Aksi	prizme	bez prizme	Vidus cc	Stanop. cc	Cover test	D:								L:																																
Daljina	Dalj	Aksi	prizme	bez prizme	Vidus cc	Stanop. cc	Cover test																																																					
D:																																																												
L:																																																												
Subjektivna refrakcija	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Daljina</td><td>Dalj</td><td>Aksi</td><td>prizme</td><td>bez prizme</td><td>Vidus cc</td><td>Stanop. cc</td><td>Cover test</td></tr> <tr><td>D:</td><td>-0,25</td><td>5</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>L:</td><td>-1,0</td><td>-0,50</td><td>10</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </table>						Daljina	Dalj	Aksi	prizme	bez prizme	Vidus cc	Stanop. cc	Cover test	D:	-0,25	5						L:	-1,0	-0,50	10					<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Mišićni balans</td><td><input type="checkbox"/> Maddox cilindar</td><td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>						Mišićni balans	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																					
	Daljina	Dalj	Aksi	prizme	bez prizme	Vidus cc	Stanop. cc	Cover test																																																				
	D:	-0,25	5																																																									
L:	-1,0	-0,50	10																																																									
Mišićni balans	<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																										
						<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Mišićni balans</td><td><input type="checkbox"/> Maddox krilo</td><td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> </table>						Mišićni balans	<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																														
Mišićni balans	<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																										
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: _____ Cover test: B.O.																																																												
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Amplituda akomo.</td><td>Blizina</td><td>Vidus cc</td><td>opseg jezanog vida (cm) od - redne ud. - do</td><td>Mišićni balans</td></tr> <tr><td>D:</td><td></td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/> Maddox krilo</td></tr> <tr><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td></tr> </table>													Amplituda akomo.	Blizina	Vidus cc	opseg jezanog vida (cm) od - redne ud. - do	Mišićni balans	D:				<input type="checkbox"/> Maddox krilo	L:				<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																	
Amplituda akomo.	Blizina	Vidus cc	opseg jezanog vida (cm) od - redne ud. - do	Mišićni balans																																																								
D:				<input type="checkbox"/> Maddox krilo																																																								
L:				<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																								
<table border="1" style="width: 100%;"> <tr><td>Bin:</td><td></td><td></td><td></td><td>B.O.</td></tr> </table>													Bin:				B.O.																																											
Bin:				B.O.																																																								
Intermedijalna adicija: _____ Cover test: _____ Stereopsija: _____																																																												

Očno zdravje	<input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/> OS	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>	OS																																																							
	 <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris -kornea- -prednja očna komora-</p>																																																									
Dodatni testovi	 <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?</p>																																																									
	Prednji komorni ugao tehnika: OD: _____ OS: _____	IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg	vreme merenja:																																																							
Kolonični vid	<p><i>ugregor Štefan</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> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: left;">Fuzione rezerve</td> <td style="text-align: center;">horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">AC/A</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td colspan="2" style="text-align: right;">gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija <input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;">baza dole, desno oko</td> <td style="text-align: right;">Metod gradijenta</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: center;">_____</td> <td style="text-align: right;">0,00 ()1,00 ()2,00</td> </tr> </tbody> </table>					pozitivne	negativne			Fuzione rezerve		horizontalna, daljina	_____	AC/A				horizontalna, blizina	_____	gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija <input type="checkbox"/>				vertikalna, daljina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	Metod gradijenta			vertikalna, blizina	_____	_____	0,00 ()1,00 ()2,00																									
			pozitivne	negativne																																																						
Fuzione rezerve		horizontalna, daljina	_____	AC/A																																																						
		horizontalna, blizina	_____	gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija <input type="checkbox"/>																																																						
		vertikalna, daljina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	Metod gradijenta																																																					
		vertikalna, blizina	_____	_____	0,00 ()1,00 ()2,00																																																					
ostali dodatni testovi, npr.: karotometrija, kontaktna cepljivost...																																																										
Sumiranje	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="5" style="text-align: center;">NAĐENI PROBLEMI</th> <th colspan="3" style="text-align: center;">PLAN REŠAVANJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="5" style="height: 40px;"></td> <td colspan="3" style="height: 40px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="height: 40px;"></td> <td colspan="3" style="height: 40px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="height: 40px;"></td> <td colspan="3" style="height: 40px;"></td> </tr> </tbody> </table>			NAĐENI PROBLEMI					PLAN REŠAVANJA																																																	
	NAĐENI PROBLEMI					PLAN REŠAVANJA																																																				
Krajnji Rx	daljina: OD: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>Disp</td><td>Dcyl</td><td>Axis</td><td>prizma</td><td>baza prizme</td></tr><tr><td>_____</td><td>_____</td><td>_____</td><td>_____</td><td>_____</td></tr><tr><td>_____</td><td>_____</td><td>_____</td><td>_____</td><td>_____</td></tr></table> OS: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>PD</td><td colspan="3">savet pacijentu:</td></tr><tr><td>_____</td><td colspan="3">_____</td></tr><tr><td>_____</td><td colspan="3">_____</td></tr></table>	Disp	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	PD	savet pacijentu:			_____	_____			_____	_____			blizina: OD: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>Disp</td><td>Dcyl</td><td>Axis</td><td>prizma</td><td>baza prizme</td></tr><tr><td>_____</td><td>_____</td><td>_____</td><td>_____</td><td>_____</td></tr><tr><td>_____</td><td>_____</td><td>_____</td><td>_____</td><td>_____</td></tr></table> OS: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>PD</td><td colspan="3">kontrola za:</td></tr><tr><td>_____</td><td colspan="3">_____</td></tr><tr><td>_____</td><td colspan="3">_____</td></tr></table>			Disp	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	PD	kontrola za:			_____	_____			_____	_____		
	Disp	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme																																																					
_____	_____	_____	_____	_____																																																						
_____	_____	_____	_____	_____																																																						
PD	savet pacijentu:																																																									
_____	_____																																																									
_____	_____																																																									
Disp	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme																																																						
_____	_____	_____	_____	_____																																																						
_____	_____	_____	_____	_____																																																						
PD	kontrola za:																																																									
_____	_____																																																									
_____	_____																																																									
materijal: <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ polpis supervizora: _____ potpis studenta i broj indeksa: _____																																																										

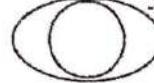
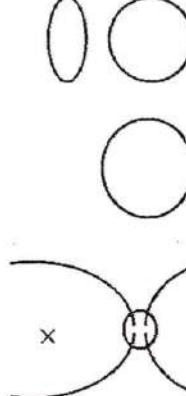
broj zdr. knjizice LBO osnov. osigur. _____



I KARTON

Zakovica 60

Generalije identif. br. _____ prezime: _____ pregled br. _____ datum rođenja: _____ god. starosti: _____ pol: _____ poštanski broj: _____ država: _____ telefon: _____ mobilni: _____ zvanje: <u>čuđi getru</u> radi kao: _____ hobij: _____ <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> 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 checked="" type="checkbox"/> vozač <u>2</u> s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <u>6</u> s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <u>3</u> 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 opšteg zdrav. stanja: Porodična historija OZS: Eksterna inspekcija Preliminarni testovi <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Daph</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>prizme</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija daljina</td> <td>D: <u>-1,75</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Vizus bez korekcije <u>B.O</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: <u>-2,0</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,3</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Fokometrija blizina</td> <td>D: <u>-1,0</u></td> <td></td> <td>Vizus bez korekcije <u>B.O</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: <u>-1,0</u></td> <td></td> </tr> </table> razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Veretevana udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.: Bliska tačka konvergencije <u>10 cm</u> Motilitet <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u> <u>*</u> <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u> Funkcija D: <u> </u> direktno <u> </u> konsenzualno <u> </u> na blizinu <u> </u> RAPD pupile L: <u> </u> <u> </u> <u> </u> <u> </u> Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Daph</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>variksa</th> <th>PD</th> <th>Daph</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>PD</td> <td>D: <u>63</u></td> <td>D: <u> </u></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>L: <u>61</u></td> <td>L: <u> </u></td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </table> Autorefraktometrija Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Daph</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>variksa</th> <th>distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni</th> <th>balans</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> </tr> </table> Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindr <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet D: <u> </u> L: <u> </u> B.O Snellen LogMAR E test Drugi testovi: Cover test: Amplituda akomo. Blizina <table border="1"> <tr> <td>D: <u> </u></td> <td>D: <u> </u></td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vide (cm) od - redna ud. do</td> </tr> <tr> <td>L: <u> </u></td> <td>L: <u> </u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: <u> </u></td> <td>Bin: <u> </u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet D: <u> </u> L: <u> </u> B.O		Daph	Doyl	Axis	prizme	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	Fokometrija daljina	D: <u>-1,75</u>					0,3						Vizus bez korekcije <u>B.O</u>		L: <u>-2,0</u>					0,3							Fokometrija blizina	D: <u>-1,0</u>											Vizus bez korekcije <u>B.O</u>		L: <u>-1,0</u>													Daph	Doyl	Axis	visus cc	stenop. cc	variksa	PD	Daph	Doyl	Axis	visus cc	stenop. cc	D:							PD	D: <u>63</u>	D: <u> </u>				L:								L: <u>61</u>	L: <u> </u>					Daph	Doyl	Axis	visus cc	stenop. cc	variksa	distanca	+1,00 test	binokularni	balans	D:											L:											D: <u> </u>	D: <u> </u>	visus cc	opseg jasnog vide (cm) od - redna ud. do	L: <u> </u>	L: <u> </u>			Bin: <u> </u>	Bin: <u> </u>		
	Daph	Doyl	Axis	prizme	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																																									
Fokometrija daljina	D: <u>-1,75</u>					0,3						Vizus bez korekcije <u>B.O</u>																																																																																																																																									
	L: <u>-2,0</u>					0,3																																																																																																																																															
Fokometrija blizina	D: <u>-1,0</u>											Vizus bez korekcije <u>B.O</u>																																																																																																																																									
	L: <u>-1,0</u>																																																																																																																																																				
	Daph	Doyl	Axis	visus cc	stenop. cc	variksa	PD	Daph	Doyl	Axis	visus cc	stenop. cc																																																																																																																																									
D:							PD	D: <u>63</u>	D: <u> </u>																																																																																																																																												
L:								L: <u>61</u>	L: <u> </u>																																																																																																																																												
	Daph	Doyl	Axis	visus cc	stenop. cc	variksa	distanca	+1,00 test	binokularni	balans																																																																																																																																											
D:																																																																																																																																																					
L:																																																																																																																																																					
D: <u> </u>	D: <u> </u>	visus cc	opseg jasnog vide (cm) od - redna ud. do																																																																																																																																																		
L: <u> </u>	L: <u> </u>																																																																																																																																																				
Bin: <u> </u>	Bin: <u> </u>																																																																																																																																																				

Očno zdravstvo	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>																																																							
	OS																																																							
	 -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-																																																							
	 -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-																																																							
	B.O.  -ukrštanje krvnih sudova- -A/V-																																																							
	B.O.  -makula- -periferija fundusa-																																																							
	Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS: IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg	vreme merenja:																																																						
Dodatni testovi	Kolorni vid <i>уредати тест</i> <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> <th colspan="2"></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; padding-right: 10px;">Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, daljina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija </td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center; vertical-align: bottom;"> AC/A </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;">baza dole, desno oko</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; padding-right: 10px;"></td> <td>vertikalna, daljina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center; vertical-align: bottom;"> Metod gradijenta </td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center; vertical-align: bottom;"> 0,00 ()1,00 ()2,00 </td> </tr> </tbody> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>				pozitivne	negativne			Fuzione rezerve	horizontalna, daljina			<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija		horizontalna, blizina			AC/A			baza gore, desno oko	baza dole, desno oko				vertikalna, daljina			Metod gradijenta		vertikalna, blizina			0,00 ()1,00 ()2,00																						
		pozitivne	negativne																																																					
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina			<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																																				
	horizontalna, blizina			AC/A																																																				
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																																						
	vertikalna, daljina			Metod gradijenta																																																				
	vertikalna, blizina			0,00 ()1,00 ()2,00																																																				
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI PLAN REŠAVANJA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> </table>																																																							
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <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>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>daljina:</td> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: center;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina:</td> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: center;">kontrola za:</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> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____ </td> </tr> <tr> <td colspan="6" style="text-align: center;"> materijal: _____ slojevi: _____ potpis studenta i broj indeksa: _____ </td> </tr> </table>		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	OD						daljina:					savet pacijentu:	OS						blizina:					kontrola za:	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: _____					
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																																																			
OD																																																								
daljina:					savet pacijentu:																																																			
OS																																																								
blizina:					kontrola za:																																																			
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: _____																																																								
	JMBG _____ broj zdr. knjžnice _____ LBO _____ osnov osigur. _____																																																							



KARTON

Brat Jevita 13

Generalije

identif. br.	datum pregleda	ime	prezime				
pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni
zvanje: <u>Zmaj</u> radi kao:				hobi:	<input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi		
<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač <u>4</u> s/dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <u>5</u> s/dn <input type="checkbox"/> izobljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <u>2</u> 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

istorija očnih bolesti (IOB):
Porodična IOB:
istorija opštleg zdrav. stanja:
Porodična istorija DZS:

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

	Deph	Dcyf	Axis	prizme	base prizme	visus cc	stereop. cc	Cover test	visus sc	stereop. sc	bin. sc	Cover test
Fokometrija daljina	D: -3,0					A/A						B.O.
	L: -2,75					A/A						
Fokometrija blizina	D:											B.O.
	L:											
razmak optičkih centara	daj.:	bliž.:	Varijelana udalj.:	udaljenost testa daj.:	bliž.:							

Bliska tačka konvergencije

9 cm

Funkcija D:
pupile L: direktno konverzualno na blizinu RAPD

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

konfrontacija

Vidno polje

Stereopsija

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

	Deph	Dcyf	Axis	visus cc	stereopečni visus cc	veriška distanca
D:						
L:						

Autorefraktometrija

	Deph	Dcyf	Axis	visus cc	stereopečni visus cc
D:					
L:					

Subjektivna refrakcija Daljina

	Deph	Dcyf	Axis	visus cc	stereopečni visus cc	veriška distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:								
L:								

Mišićni balans

Maddox cilindr Fiksacioni disparitet

B.O.

Snellen LogMAR E test Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akomo.

Blizina

	D:	L:	visus cc
D:			
L:			

opseg jednog vida (cm)
od = redna ud. - do

Mišićni balans

Maddox krilo Fiksacioni disparitet

B.O.

intermedijalna adicija:

Cover test:

Stereopsija:

Očno zdravstvo	<input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/> Biomikroskija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> 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-</p> <p>-A/V-</p> <p>-makula- -periferija fundusa-</p> <p><i>b.o</i></p> <p><i>B.O</i></p> <p>direktna / indirektna?</p>																																																
Sumiranje	<p>Prednji komorni ugao tehnika: IOP instrument: vreme merenja:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD:</td> <td style="width: 50%;">OS:</td> <td style="width: 50%;">TOD:</td> <td style="width: 50%;">mmHg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">TOS:</td> <td style="text-align: center;">mmHg</td> </tr> </table> <p>Kolorni vid <i>чрејачи џеки</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> <th colspan="2"></th> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: right;">Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, daljina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">AC/A</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">baza gore, deano oko</td> <td style="text-align: center;">baza dole, deano oko</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, daljina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, blizina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <p>Metod gradijenta</p> <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></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><small>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</small></p>	OD:	OS:	TOD:	mmHg			TOS:	mmHg			pozitivne	negativne			Fuzione rezerve	horizontalna, daljina			AC/A		horizontalna, blizina			<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija			baza gore, deano oko	baza dole, deano oko				vertikalna, daljina						vertikalna, blizina					0,00	()1,00	()2,00			
OD:	OS:	TOD:	mmHg																																														
		TOS:	mmHg																																														
		pozitivne	negativne																																														
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina			AC/A																																													
	horizontalna, blizina			<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																													
	baza gore, deano oko	baza dole, deano oko																																															
	vertikalna, daljina																																																
	vertikalna, blizina																																																
0,00	()1,00	()2,00																																															
Krajnji Rx	<p>NAĐENI PROBLEMI</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> </table> <p>PLAN REŠAVANJA</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> </table> <p>Dspf Dcyl Axis prizma baza prizme PD</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">daljina: OD</td> <td style="width: 25%;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td style="width: 25%;">OS</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">daljina: OD</td> <td style="width: 25%;"><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> <p>savet pacijentu: _____</p> <p><input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____</p> <p><input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____</p> <p>potpis supervizora: _____</p> <p>materijal: _____</p> <p>slojevi: _____</p> <p>kontrola za: _____</p> <p>potpis studenta i broj indeksa: _____</p>									daljina: OD	<input type="text"/>	OS	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	daljina: OD	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	OS	<input type="text"/>																								
daljina: OD	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																												
OS	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																												
daljina: OD	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																												
OS	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																												



KI KARTON

Ime _____ prezime _____

Emilija Komuta 72

adresa

Generalije

identif. br.	datum pregleda	teren	prezime
pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol
zvanje: <i>vez vodnik</i>		radi kao: <i>čekap</i>	hobi:
<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halo <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input checked="" type="checkbox"/> blizina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač <i>5</i> s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <i>5</i> s/Dn <input type="checkbox"/> izobilčena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <i>6</i> s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivi <input type="checkbox"/> suženje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:			

Anamneza

Istorijski poznati bolesti (IOB):
Porodična IOB:
Istorijski poznati zdrav. stanje:
Porodična istorija OZS:

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija					
	Dph	Dyl	Aks	prizme	bez prizme
Fokometrija	D: +1,50				1,1
	L: +1,75				1,1
Fokometrija	D: +3,25				
	L: +3,50				
razmak optičkih centara	dalj.: <i>7 cm</i>	bliz.: <i>*</i>	Vertikalna udalj.: <i>*</i>	dijametar:	direktno <input checked="" type="checkbox"/> konzensualno <input type="checkbox"/> na blizinu <input type="checkbox"/> RAPD
Bliska tačka konvergencije				Funkcija pupile D: <i>*</i>	
Motilitet	✓	✓	✓	pupile L: <i>*</i>	
Vidno polje	<input type="checkbox"/> konfrontacija				
Stereopsija					

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija						Autorefraktometrija						
Dph	Dyl	Aks	visus cc	stanovalni visus cc	vertikalna distanca	PD	Dph	Dyl	Aks	visus cc	stanovalni visus cc	
D:						dalj.: <i>67</i>	D:					
L:						bliz.: <i>65</i>	L:					
Subjektivna refrakcija Daljina	Dph	Dyl	Aks	visus cc	stanovalni visus cc	vertikalna distanca	+1,00 test	binokularni bilans				
D:								<input type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet			
L:								<i>B.O</i>				

Snellen LogMAR E test Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vide (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans
D: <i>_____</i>	D: <i>_____</i>			<input type="checkbox"/> Maddox krilo
L: <i>_____</i>	L: <i>_____</i>			<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet

intermedijalna adicija:

Cover test:

Stereopsija:

Očno zdravje	<div style="text-align: center;"> <p><input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/> OS</p> <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p> <p>-sočivo-</p> <p>-vitreus-</p> <p>-disk/kupiranje-</p> <p>-ivica diska-</p> <p>-C/D-</p> <p>-ukrštanje krvnih sudova-</p> <p>-A/V-</p> <p>-makula-</p> <p>-periferija fundusa-</p> <p>direktna / indirektna?</p> </div>																																												
Dodatni testovi	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Prednji komorni ugao</td> <td style="width: 50%;">tehnika:</td> </tr> <tr> <td>OD:</td> <td>OS:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">IOP</td> <td style="width: 50%;">instrument:</td> <td style="width: 50%;">vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td>TOD:</td> <td></td> <td>mmHg</td> <td></td> </tr> <tr> <td>TOS:</td> <td></td> <td>mmHg</td> <td></td> </tr> </table>	Prednji komorni ugao	tehnika:	OD:	OS:	IOP		instrument:	vreme merenja:	TOD:		mmHg		TOS:		mmHg																													
Prednji komorni ugao	tehnika:																																												
OD:	OS:																																												
IOP		instrument:	vreme merenja:																																										
TOD:		mmHg																																											
TOS:		mmHg																																											
Kolorni vid	<p style="text-align: center;"><i>Pregranić u mreži</i></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 <input type="checkbox"/> heteroforija</th> </tr> <tr> <th>horizontalna, daljina</th> <th></th> <th></th> <th>baza gore, desno oko</th> <th>baza dole, desno oko</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, blizina</td> <td></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> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: center;">Metod gradijenta</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0,00</td> <td>() 1,00</td> <td>() 2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="font-size: small;">ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>		pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, daljina			baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	Fuzione rezerve	horizontalna, blizina							vertikalna, daljina							vertikalna, blizina						0,00	() 1,00	() 2,00								
	pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																							
	horizontalna, daljina			baza gore, desno oko			baza dole, desno oko																																						
Fuzione rezerve	horizontalna, blizina																																												
	vertikalna, daljina																																												
	vertikalna, blizina																																												
0,00	() 1,00	() 2,00																																											
Sumiranje	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">NADENI PROBLEMI</td> <td style="width: 50%;">PLAN REŠAVANJA</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> </table>	NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____	_____																																		
NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA																																												
_____	_____																																												
_____	_____																																												
_____	_____																																												
_____	_____																																												
Krajanji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">daljina:</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>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> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">blizina:</td> <td style="width: 15%;">OD</td> <td style="width: 15%;">OS</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>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 _____ materijal: _____</p> <p><input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ slojevi: _____</p> <p>potpis supervizora: _____ potpis studenta i broj indeksa: _____</p> </td> <td style="width: 50%; padding: 5px;"> <p>savet pacijentu: _____</p> <p>kontrola za: _____</p> <p>osnov. osigur. _____</p> </td> </tr> </table>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">daljina:</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>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> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">blizina:</td> <td style="width: 15%;">OD</td> <td style="width: 15%;">OS</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>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 _____ materijal: _____</p> <p><input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ slojevi: _____</p> <p>potpis supervizora: _____ potpis studenta i broj indeksa: _____</p>	daljina:	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	OD							OS							blizina:	OD	OS					OD							OS							<p>savet pacijentu: _____</p> <p>kontrola za: _____</p> <p>osnov. osigur. _____</p>
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">daljina:</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>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> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">blizina:</td> <td style="width: 15%;">OD</td> <td style="width: 15%;">OS</td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> <td style="width: 15%;"></td> </tr> <tr> <td>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 _____ materijal: _____</p> <p><input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ slojevi: _____</p> <p>potpis supervizora: _____ potpis studenta i broj indeksa: _____</p>	daljina:	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	OD							OS							blizina:	OD	OS					OD							OS							<p>savet pacijentu: _____</p> <p>kontrola za: _____</p> <p>osnov. osigur. _____</p>		
daljina:	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																																							
OD																																													
OS																																													
blizina:	OD	OS																																											
OD																																													
OS																																													

JMBG | _____ | broj zdr. | _____ | LBO | _____ | osnov. | _____ | osigur. | _____ |

JSKI KARTON

Generalije identif. br. _____ datum pregleda _____ ime _____ prezime _____ pregled br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol _____ poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____ zvanje: <u>vođa bočnog</u> radi kao: _____ hobи: _____ <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> halo <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija čitanje <u>7</u> s/Dn <input type="checkbox"/> izobilna slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes kompjuter <u>2</u> 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>Tanje Mykathliti 2</u> adresa: _____ 064-487-0659																																																			
Anamneza SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdravstva: Porodična historija OZS:																																																				
Preliminarni testovi Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td>Deph</td> <td>Doyl</td> <td>Axis</td> <td>prizme</td> <td>bez prizme</td> <td>virus cc</td> <td>stereop. cc</td> <td>Cover test</td> <td rowspan="2">virus sc</td> <td rowspan="2">stereop. sc</td> <td rowspan="2">bin. sc</td> <td rowspan="2">Cover test</td> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>b.o.</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td>D:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td rowspan="2">razmak optičkih centara</td> <td rowspan="2">dalj.: _____</td> <td rowspan="2">bliz.: _____</td> <td rowspan="2">Vertekana udalj.: _____</td> <td rowspan="2">udaljenost testa dalj.: _____</td> <td rowspan="2">bl.: _____</td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>b.o.</td> </tr> </table>	Fokometrija	Deph	Doyl	Axis	prizme	bez prizme	virus cc	stereop. cc	Cover test	virus sc	stereop. sc	bin. sc	Cover test	daljina	<input type="checkbox"/>	b.o.	Fokometrija	D:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	razmak optičkih centara	dalj.: _____	bliz.: _____	Vertekana udalj.: _____	udaljenost testa dalj.: _____	bl.: _____	blizina	<input type="checkbox"/>	b.o.																		
Fokometrija		Deph	Doyl	Axis	prizme	bez prizme	virus cc	stereop. cc	Cover test					virus sc	stereop. sc	bin. sc	Cover test																																			
	daljina	<input type="checkbox"/>	b.o.																																																	
Fokometrija	D:	<input type="checkbox"/>	razmak optičkih centara	dalj.: _____	bliz.: _____	Vertekana udalj.: _____	udaljenost testa dalj.: _____	bl.: _____																																												
	blizina	<input type="checkbox"/>							b.o.																																											
Bliska tačka konvergencije <u>10 cm</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>	/	/	/	/	*	/	/	/	/	Funkcija D: pupile L: <input type="checkbox"/> diametar <input type="checkbox"/> direktno <input checked="" type="checkbox"/> konsenzualno <input type="checkbox"/> na blizini <input type="checkbox"/> RAPD Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija																																										
/	/	/																																																		
/	*	/																																																		
/	/	/																																																		
Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <tr> <th>Dspf</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>virus cc</th> <th>stereop. cc</th> <th>vertika distanca</th> <th>PD</th> <th>Deph</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>virus cc</th> <th>stereop. cc</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>dalj.: <u>61</u></td> <td>D:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td>bliz.: <u>59</u></td> <td>L:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Dspf	Doyl	Axis	virus cc	stereop. cc	vertika distanca	PD	Deph	Doyl	Axis	virus cc	stereop. cc	D:	<input type="checkbox"/>	dalj.: <u>61</u>	D:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L:	<input type="checkbox"/>	bliz.: <u>59</u>	L:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <td>Deph</td> <td>Doyl</td> <td>Axis</td> <td>virus cc</td> <td>stereop. cc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Deph	Doyl	Axis	virus cc	stereop. cc	D:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
Dspf	Doyl	Axis	virus cc	stereop. cc	vertika distanca	PD	Deph	Doyl	Axis	virus cc	stereop. cc																																									
D:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	dalj.: <u>61</u>	D:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																									
L:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	bliz.: <u>59</u>	L:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																									
Deph	Doyl	Axis	virus cc	stereop. cc																																																
D:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																
L:	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>																																																
Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <tr> <td>Deph</td> <td>Doyl</td> <td>Axis</td> <td>virus cc</td> <td>stereop. cc</td> <td>vertika distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni bilans</td> </tr> <tr> <td>D: -1,0</td> <td>-0,25</td> <td>100</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>L: -0,75</td> <td>-0,25</td> <td>90</td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> </table>	Deph	Doyl	Axis	virus cc	stereop. cc	vertika distanca	+1,00 test	binokularni bilans	D: -1,0	-0,25	100	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	L: -0,75	-0,25	90	<input type="checkbox"/>	Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>B.O.</u>																															
Deph	Doyl	Axis	virus cc	stereop. cc	vertika distanca	+1,00 test	binokularni bilans																																													
D: -1,0	-0,25	100	<input type="checkbox"/>																																																	
L: -0,75	-0,25	90	<input type="checkbox"/>																																																	
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi: Amplituda akomo. Blizina virus cc opseg jednog vida (cm) od - redna ud. do D: _____ D: _____ L: _____ L: _____ Bin: _____																																																				
Cover test: Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>B.O.</u>																																																				
Intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija: <u>B.O.</u>																																																				

Očno zdravje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>	OS																																						
		<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>	<p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa-</p>																																						
Dodatajni testovi	D.O.	D.O.																																							
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">Prednji komorni ugao</td> <td style="padding: 2px;">tehnika:</td> <td style="padding: 2px;">IOP</td> <td style="padding: 2px;">instrument:</td> <td style="padding: 2px;">vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">OD:</td> <td style="padding: 2px;">OS:</td> <td style="padding: 2px;">TOD:</td> <td style="padding: 2px;">mmHg</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="padding: 2px;">TOS:</td> <td style="padding: 2px;">mmHg</td> <td></td> </tr> </table>		Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:	OD:	OS:	TOD:	mmHg				TOS:	mmHg																									
Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:																																					
OD:	OS:	TOD:	mmHg																																						
		TOS:	mmHg																																						
Kolorni vid <i>(pregranični)</i>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">horizontalna, daljina</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">pozitivne</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">negativne</td> <td rowspan="4" style="vertical-align: middle; text-align: center;"> AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija Metod gradijenta <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px; text-align: center;">0,00</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">() 1,00</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">() 2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">vertikalna, daljina</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">baza dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		horizontalna, daljina	pozitivne	negativne	AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija Metod gradijenta <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px; text-align: center;">0,00</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">() 1,00</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">() 2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	0,00	() 1,00	() 2,00				horizontalna, blizina			vertikalna, daljina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	vertikalna, blizina																						
	horizontalna, daljina	pozitivne	negativne	AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija Metod gradijenta <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px; text-align: center;">0,00</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">() 1,00</td> <td style="padding: 2px; text-align: center;">() 2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	0,00		() 1,00	() 2,00																																	
0,00	() 1,00	() 2,00																																							
horizontalna, blizina																																									
vertikalna, daljina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																							
vertikalna, blizina																																									
ostali dodani testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osetljivost...																																									
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																						
Krajnji Rx	Dph OD: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> OS: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Deyl OD: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> OS: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Axis OD: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> OS: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> prizma baza prizme PD savet pacijentu: daljina: OD: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> OS: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> blizina: OD: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> OS: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> materijal: <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: slojevi: polpis studenta i broj indeksa: kontrola za: _____																																								
broj zdr. knjizice LBO osnov osigur.																																									



K KARTON

Noyse Byzutija 32

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																																														
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																											
				H																																																															
	zvanje: Ily Cap				radi kao:	hobi:	<input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																												
Anamneza	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input 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 checked="" 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 checked="" type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input checked="" type="checkbox"/> suženje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:																																																																		
	SIMPTOMI:																																																																		
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdravstvenog stanja: Porodična historija OZS:																																																																		
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Daph</th> <th>Doyl</th> <th>Axes</th> <th>prizme</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stanopec.cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td>D: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>L: blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <th></th> <th>razmak optičkih centara</th> <th>daj:</th> <th>blz:</th> <th>Vertikana udalj:</th> <th>udaljenost testa daj:</th> <th>bl:</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Vizus bez korekcije</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>B.O.</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>B.O.</td> </tr> </table>									Daph	Doyl	Axes	prizme	baza prizme	visus cc	stanopec.cc	Cover test	Fokometrija	D: daljina									L: blizina									razmak optičkih centara	daj:	blz:	Vertikana udalj:	udaljenost testa daj:	bl:	Cover test	Fokometrija								Vizus bez korekcije							B.O.								B.O.
	Daph	Doyl	Axes	prizme	baza prizme	visus cc	stanopec.cc	Cover test																																																											
Fokometrija	D: daljina																																																																		
	L: blizina																																																																		
	razmak optičkih centara	daj:	blz:	Vertikana udalj:	udaljenost testa daj:	bl:	Cover test																																																												
Fokometrija																																																																			
Vizus bez korekcije							B.O.																																																												
							B.O.																																																												
	Bliska tačka konvergencije				Funkcija D: pupile L: <table border="1"> <tr> <td>diametar</td> <td>direktno</td> <td>konsenzualno</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> </table>				diametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																						
diametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																															
	Motilitet <table border="1"> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>				✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija																																																					
✓	✓	✓																																																																	
✓	*	✓																																																																	
✓	✓	✓																																																																	
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <tr> <th>Daph</th> <th>Doyl</th> <th>Axes</th> <th>visus cc</th> <th>stanopecni visus cc</th> <th>vertikalna distanca</th> <th>PD</th> <th>daj:</th> <th>blz:</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>63</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>61</td> </tr> </table>				Daph	Doyl	Axes	visus cc	stanopecni visus cc	vertikalna distanca	PD	daj:	blz:	D:							63		L:								61	Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <th>Daph</th> <th>Doyl</th> <th>Axes</th> <th>visus cc</th> <th>stanopecni 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>				Daph	Doyl	Axes	visus cc	stanopecni visus cc	D:					L:																					
Daph	Doyl	Axes	visus cc	stanopecni visus cc	vertikalna distanca	PD	daj:	blz:																																																											
D:							63																																																												
L:								61																																																											
Daph	Doyl	Axes	visus cc	stanopecni visus cc																																																															
D:																																																																			
L:																																																																			
	Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <tr> <th>Daph</th> <th>Doyl</th> <th>Axes</th> <th>visus cc</th> <th>stanopecni visus cc</th> <th>vertikalna distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+2,0</td> <td>-0,75</td> <td>50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+2,25</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Daph	Doyl	Axes	visus cc	stanopecni visus cc	vertikalna distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	+2,0	-0,75	50					L:	+2,25	/						Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet B.O.																																						
Daph	Doyl	Axes	visus cc	stanopecni visus cc	vertikalna distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																												
D:	+2,0	-0,75	50																																																																
L:	+2,25	/																																																																	
	Cover test: Amplituda akomo. Blizina D: L: Bin: L: Intermedijalna adicija:																																																																		
	Cover test: Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet B.O.																																																																		

Očno zdravstvo	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>																														
Dodatni testovi																															
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> </table> PLAN REŠAVANJA <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> </table>																														
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <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: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> <p style="margin-left: 20px;">savet pacijentu:</p> <p><input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____</p> <p><input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____</p> <p>polpis supervizora:</p> <p>materijal: _____</p> <p>slojevi: _____</p> <p>kontrola za: _____</p> <p>potpis studenta i broj indeksa:</p>	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina: OD					<input type="text"/>	OS					<input type="text"/>	blizina: OD					<input type="text"/>	OS					<input type="text"/>
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																										
daljina: OD					<input type="text"/>																										
OS					<input type="text"/>																										
blizina: OD					<input type="text"/>																										
OS					<input type="text"/>																										



KI KARTON

Maj gospodarske zadrževalec 17

		identif. br.	datum pregleda	Vreme	presude																																																																																																				
		pregled. br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																																																
		33 H																																																																																																							
Generalije		zvanje: <u>čučapac</u> radi kao: _____ hob: _____ <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																																							
Anamneza		<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> 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 checked="" type="checkbox"/> vozač <u>3</u> s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <u>2</u> s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <u>9</u> s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input checked="" type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____																																																																																																							
Preliminarni testovi		SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorije opšteg zdravstva: Porodična istorija OZS:																																																																																																							
Eksterna inspekcija		Dalića D: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>Deph</td><td>Deyl</td><td>Axis</td><td>prizme</td><td>baza prizme</td><td>visus cc</td><td>stenopeci cc</td><td>Cover test</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Dalića L: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>Deph</td><td>Deyl</td><td>Axis</td><td>prizme</td><td>baza prizme</td><td>visus cc</td><td>stenopeci cc</td><td>Cover test</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Blizina D: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>Deph</td><td>Deyl</td><td>Axis</td><td>prizme</td><td>baza prizme</td><td>visus cc</td><td>stenopeci cc</td><td>Cover test</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Blizina L: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>Deph</td><td>Deyl</td><td>Axis</td><td>prizme</td><td>baza prizme</td><td>visus cc</td><td>stenopeci cc</td><td>Cover test</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> razmak optičkih centara dalić.: <u> </u> bliž.: <u> </u> Vertekana udalj.: <u> </u> udaljenost testa dalić.: <u> </u> bliž.: <u> </u> Fokometrija: <u> </u> Vizus bez korekcije: <u> </u> <u>B.O.</u>								Deph	Deyl	Axis	prizme	baza prizme	visus cc	stenopeci cc	Cover test																	Deph	Deyl	Axis	prizme	baza prizme	visus cc	stenopeci cc	Cover test																	Deph	Deyl	Axis	prizme	baza prizme	visus cc	stenopeci cc	Cover test																	Deph	Deyl	Axis	prizme	baza prizme	visus cc	stenopeci cc	Cover test																
Deph	Deyl	Axis	prizme	baza prizme	visus cc	stenopeci cc	Cover test																																																																																																		
Deph	Deyl	Axis	prizme	baza prizme	visus cc	stenopeci cc	Cover test																																																																																																		
Deph	Deyl	Axis	prizme	baza prizme	visus cc	stenopeci cc	Cover test																																																																																																		
Deph	Deyl	Axis	prizme	baza prizme	visus cc	stenopeci cc	Cover test																																																																																																		
Bliska tačka konvergencije		8 cm																																																																																																							
Motilitet		Funkcija pupile D: <u> </u> L: <u> </u> dijagonalno <u> </u> direktno <u> </u> konverzualno <u> </u> na blzinu <u> </u> RAPD <u> </u> Vidno polje <u> </u> konfrontacija <u> </u> Stereopsija <u> </u>																																																																																																							
Refrakcija i binokularni vid		Objektivna refrakcija <u> </u> Skijaskopija <u> </u> Dalića D: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>Deph</td><td>Deyl</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stenopeci cc</td><td>vertikalna distanca</td><td>PD</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Dalića L: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>Deph</td><td>Deyl</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stenopeci cc</td><td>vertikalna distanca</td><td>PD</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Autorefraktometrija <u> </u> Dalića D: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>Deph</td><td>Deyl</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stenopeci cc</td><td>vertikalna distanca</td><td>PD</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table> Dalića L: <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"><tr><td>Deph</td><td>Deyl</td><td>Axis</td><td>visus cc</td><td>stenopeci cc</td><td>vertikalna distanca</td><td>PD</td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>				Deph	Deyl	Axis	visus cc	stenopeci cc	vertikalna distanca	PD															Deph	Deyl	Axis	visus cc	stenopeci cc	vertikalna distanca	PD															Deph	Deyl	Axis	visus cc	stenopeci cc	vertikalna distanca	PD															Deph	Deyl	Axis	visus cc	stenopeci cc	vertikalna distanca	PD																														
Deph	Deyl	Axis	visus cc	stenopeci cc	vertikalna distanca	PD																																																																																																			
Deph	Deyl	Axis	visus cc	stenopeci cc	vertikalna distanca	PD																																																																																																			
Deph	Deyl	Axis	visus cc	stenopeci cc	vertikalna distanca	PD																																																																																																			
Deph	Deyl	Axis	visus cc	stenopeci cc	vertikalna distanca	PD																																																																																																			
Subjektivna refrakcija		Daljina <u> </u> Stenopečni visus cc <u> </u> +1,00 test <u> </u> Binokularni balans <u> </u> Dalića D: <u>-0,75 -0,50 30</u> L: <u>-1,25 -0,50 85</u> Stenopečni visus cc <u> </u> +1,00 test <u> </u> Binokularni balans <u> </u> Maddox cilindar <u> </u> Maddox krilo <u> </u> Fiksacioni disparitet <u> </u> <u>B.O.</u>																																																																																																							
Refrakcija i binokularni vid		Cover test: <u> </u> Amplituda akomo. <u> </u> Blizina <u> </u> opseg jednog rida (cm) D: <u> </u> D: <u> </u> od - redne ud. - do <u> </u> Maddox krilo <u> </u> Fiksacioni disparitet <u> </u> L: <u> </u> L: <u> </u> Bin: <u> </u> Bin: <u> </u> Intermedijalna adicija: <u> </u> Cover test: <u> </u> Stereopsija: <u> </u> <u>B.O.</u>																																																																																																							



KI KARTON

Tetepana Živka M

adresa

Generalije identif. br. _____ datum pregleda _____ ime _____ prezime _____ pregled br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol _____ poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____ zvanje: <u>ZDRAVSTVENI</u> radi kao: _____ hob: _____ <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noć <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input 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 čitanje <u>5</u> <u>s/Dn</u> <input type="checkbox"/> izobiljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes kompjuter <u>4</u> <u>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: _____																																																																									
Anamneza SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																																									
Preliminarni testovi Eksterna inspekcija Fokometrija <table border="1"> <tr> <td>Daljina</td> <td>Dph</td> <td>Doyl</td> <td>Axis</td> <td>prizme</td> <td>baza prizme</td> <td>vius 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> <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> Blizina <table border="1"> <tr> <td>Blizina</td> <td>Dph</td> <td>Doyl</td> <td>Ax</td> <td>Prizma</td> <td>Baza prizme</td> <td>Vius 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> <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> razmak optičkih centara daj.: _____ bliž.: _____ Verifikacija udalj.: _____ udaljenost testa daj.: _____ bliž.: _____	Daljina	Dph	Doyl	Axis	prizme	baza prizme	vius cc	stenop. cc	Cover test	D:									L:									Blizina	Dph	Doyl	Ax	Prizma	Baza prizme	Vius cc	Stenop. cc	Cover test	D:									L:																											
Daljina	Dph	Doyl	Axis	prizme	baza prizme	vius cc	stenop. cc	Cover test																																																																	
D:																																																																									
L:																																																																									
Blizina	Dph	Doyl	Ax	Prizma	Baza prizme	Vius cc	Stenop. cc	Cover test																																																																	
D:																																																																									
L:																																																																									
Bliska tačka konvergencije <u>8 cm</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> Vidno polje Stereopsija	✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	Funkcija D: pupile L: diametar direktno konzensualno na blizinu RAPD Vizus bez korekcije <u>B.O.</u> Vizus sa korekcijom <u>B.O.</u>																																																															
✓	✓	✓																																																																							
✓	*	✓																																																																							
✓	✓	✓																																																																							
Refraktorični testovi Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <tr> <td>Dph</td> <td>Doyl</td> <td>Ax</td> <td>Vius cc</td> <td>stenopečni Vius cc</td> <td>vertikalna distanca</td> <td>PD</td> <td>daj.: <u>61</u></td> <td>Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-1,75</td> <td>-</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Dph</td> <td>Doyl</td> <td>Ax</td> <td>Vius cc</td> <td>stenopečni Vius cc</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliž.: <u>59</u></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <tr> <td>Dph</td> <td>Doyl</td> <td>Ax</td> <td>Vius cc</td> <td>stenopečni Vius cc</td> <td>vertikalna distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>-1,75</td> <td>-0,50</td> <td>60</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>-1,75</td> <td>-0,75</td> <td>140</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: _____	Dph	Doyl	Ax	Vius cc	stenopečni Vius cc	vertikalna distanca	PD	daj.: <u>61</u>	Autorefraktometrija	D:	-1,75	-						Dph	Doyl	Ax	Vius cc	stenopečni Vius cc	L:								D:												bliž.: <u>59</u>	L:					Dph	Doyl	Ax	Vius cc	stenopečni Vius cc	vertikalna distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	-1,75	-0,50	60					L:	-1,75	-0,75	140					Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox cilinder <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>B.O.</u>
Dph	Doyl	Ax	Vius cc	stenopečni Vius cc	vertikalna distanca	PD	daj.: <u>61</u>	Autorefraktometrija																																																																	
D:	-1,75	-						Dph	Doyl	Ax	Vius cc	stenopečni Vius cc																																																													
L:								D:																																																																	
							bliž.: <u>59</u>	L:																																																																	
Dph	Doyl	Ax	Vius cc	stenopečni Vius cc	vertikalna distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																		
D:	-1,75	-0,50	60																																																																						
L:	-1,75	-0,75	140																																																																						
Refrakcija i binokularni vid Amplituda akomo. Blizina D: _____ D: _____ L: _____ L: _____ Bin: _____	opseg jednog vida (cm) od - redice ud. - do Cover test: <u>B.O.</u> Mišićni balans <input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet Stereopsija: _____																																																																								
intermedijalna adicija:																																																																									

Očno zdravje	<p style="text-align: center;">□ Biomikroskopija / Oftalmoskopija □</p> <p style="text-align: center;">-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</p> <p style="text-align: center;">-kornea-</p> <p style="text-align: center;">-prednja očna komora-</p> <p style="text-align: center;">-sočivo-</p> <p style="text-align: center;">-vitreus-</p> <p style="text-align: center;">-disk/kupiranje-</p> <p style="text-align: center;">-ivica diska-</p> <p style="text-align: center;">-C/D-</p> <p style="text-align: center;">B.O B.O</p> <p style="text-align: center;">-ukrštanje krvnih sudova-</p> <p style="text-align: center;">-A/V-</p> <p style="text-align: center;">-makula-</p> <p style="text-align: center;">-periferija fundusa-</p> <p style="text-align: center;">direktna / indirektna?</p>																													
Dodatajni testovi	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">Prednji komorni ugao</td> <td style="width: 50%;">tehnika:</td> </tr> <tr> <td>OD:</td> <td>OS:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">IOP</td> </tr> <tr> <td>TOD:</td> <td style="text-align: right;">mmHg</td> </tr> <tr> <td>TOS:</td> <td style="text-align: right;">mmHg</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">vreme merenja:</td> </tr> </table>		Prednji komorni ugao	tehnika:	OD:	OS:	IOP		TOD:	mmHg	TOS:	mmHg	vreme merenja:																	
Prednji komorni ugao	tehnika:																													
OD:	OS:																													
IOP																														
TOD:	mmHg																													
TOS:	mmHg																													
vreme merenja:																														
Kolorni vid <i>yprugani učinak</i>	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">horizontalna, daljina</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">pozitivne</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">negativne</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">horizontalna, blizina</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Fuzione rezerve</td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko baza dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">vertikalna, daljina</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">vertikalna, blizina</td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: right;">AC/A</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">gradijent</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">heteroforija</td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>() 1,00</td> </tr> <tr> <td>() 2,00</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Metod gradijenta</td> <td></td> </tr> </table>		horizontalna, daljina	pozitivne		negativne	horizontalna, blizina		Fuzione rezerve	baza gore, desno oko baza dole, desno oko	vertikalna, daljina		vertikalna, blizina		gradijent	heteroforija	0,00	() 1,00	() 2,00		Metod gradijenta									
horizontalna, daljina	pozitivne																													
	negativne																													
horizontalna, blizina																														
Fuzione rezerve	baza gore, desno oko baza dole, desno oko																													
vertikalna, daljina																														
vertikalna, blizina																														
gradijent	heteroforija																													
0,00	() 1,00																													
() 2,00																														
Metod gradijenta																														
Sumiranje	<p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">NADENI PROBLEMI</td> <td style="width: 50%;">PLAN REŠAVANJA</td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>		NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA																										
NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA																													
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">Dspf</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">Dcyl</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">Axis</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">prizma</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">baza prizme</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">PD</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: right;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">blizina: OD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">materijal:</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">kontrola za: _____</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">potpis studenta i broj indeksa:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">potpis supervizora:</td> </tr> </table>		Dspf	Dcyl	daljina: OD		OS		Axis		prizma		baza prizme		PD		savet pacijentu:		blizina: OD		OS		materijal:		kontrola za: _____		potpis studenta i broj indeksa:		potpis supervizora:	
Dspf	Dcyl																													
daljina: OD																														
OS																														
Axis																														
prizma																														
baza prizme																														
PD																														
savet pacijentu:																														
blizina: OD																														
OS																														
materijal:																														
kontrola za: _____																														
potpis studenta i broj indeksa:																														
potpis supervizora:																														
JMBG _____ broj zdr. knjižice _____ LBO _____ osnov. osigur. _____																														

SKI KARTON

SKLOP
ZAKLJUČAK
II

Generalije identif. br. _____ datum pregleda _____ ime _____ prezime _____ pregled br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol _____ poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____ zvanje: <u>student</u> radi kao: _____ hobи: _____ <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 checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> vozač <u>6</u> s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input checked="" type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> kompjuter <u>2</u> s/Dn <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____ SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija optičeg zdrav. stanja: Porodična istorija OZS: 	Anamneza 																																																																																																	
Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <td>Daph</td> <td>Doyl</td> <td>Axis</td> <td>prizme</td> <td>bez prizme</td> <td>visus cc</td> <td>stenop. cc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>D: <u>-2,75</u></td> <td><u>-0,50</u></td> <td><u>80</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>1,0</u></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>-2,75</u></td> <td><u>-0,50</u></td> <td><u>90</u></td> <td></td> <td></td> <td><u>1,0</u></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Fotometrija</td> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>blizina</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Vertekana udalj.:</td> <td>Vizus bez korakcije</td> <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> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>B.O.</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>B.O.</u></td> </tr> </table>		Daph	Doyl	Axis	prizme	bez prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D: <u>-2,75</u>	<u>-0,50</u>	<u>80</u>			<u>1,0</u>			L: <u>-2,75</u>	<u>-0,50</u>	<u>90</u>			<u>1,0</u>			Fotometrija	daljina	D:							blizina	L:						razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertekana udalj.:	Vizus bez korakcije	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test					D:				<u>B.O.</u>					L:				<u>B.O.</u>																														
Daph	Doyl	Axis	prizme	bez prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																																											
D: <u>-2,75</u>	<u>-0,50</u>	<u>80</u>			<u>1,0</u>																																																																																													
L: <u>-2,75</u>	<u>-0,50</u>	<u>90</u>			<u>1,0</u>																																																																																													
Fotometrija	daljina	D:																																																																																																
	blizina	L:																																																																																																
razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertekana udalj.:	Vizus bez korakcije	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																																																										
				D:				<u>B.O.</u>																																																																																										
				L:				<u>B.O.</u>																																																																																										
Preliminarni testovi Bliska tačka konvergencije <u>9 cm</u> <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> Objektivna refrakcija Skijaskopija Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <td>Daph</td> <td>Doyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenop. cc</td> <td>verteks distance</td> <td>PD</td> <td>Daph</td> <td>Doyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenop. cc</td> </tr> <tr> <td>D: <u></u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>58</u></td> <td>D: <u></u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u></u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>56</u></td> <td>L: <u></u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina Mišićni balans <table border="1"> <tr> <td>Daph</td> <td>Doyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenop. cc</td> <td>verteks distance</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td>Maddox cilindar</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>D: <u></u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u></u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: _____ Cover test: <u>B.O.</u> <table border="1"> <tr> <td>Amplituda akomo.</td> <td>Blizina</td> <td>visus cc</td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td></td> <td></td> <td>Maddox krilo</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td></td> <td></td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>Bin: _____</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> intermedijalna adicija: _____ Cover test: _____ Stereopsija: _____	Motilitet	✓	✓	✓		*				✓	✓	✓	Daph	Doyl	Axis	visus cc	stenop. cc	verteks distance	PD	Daph	Doyl	Axis	visus cc	stenop. cc	D: <u></u>						<u>58</u>	D: <u></u>					L: <u></u>						<u>56</u>	L: <u></u>					Daph	Doyl	Axis	visus cc	stenop. cc	verteks distance	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D: <u></u>										L: <u></u>										Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans	D: _____	D: _____			Maddox krilo	L: _____	L: _____			Fiksacioni disparitet	Bin: _____				
Motilitet	✓	✓	✓																																																																																															
	*																																																																																																	
	✓	✓	✓																																																																																															
Daph	Doyl	Axis	visus cc	stenop. cc	verteks distance	PD	Daph	Doyl	Axis	visus cc	stenop. cc																																																																																							
D: <u></u>						<u>58</u>	D: <u></u>																																																																																											
L: <u></u>						<u>56</u>	L: <u></u>																																																																																											
Daph	Doyl	Axis	visus cc	stenop. cc	verteks distance	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																																									
D: <u></u>																																																																																																		
L: <u></u>																																																																																																		
Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																																																														
D: _____	D: _____			Maddox krilo																																																																																														
L: _____	L: _____			Fiksacioni disparitet																																																																																														
Bin: _____																																																																																																		

Očno zdravje	<p style="text-align: center;">□ Biomikroskopija / Oftalmoskopija □</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="text-align: center;"> <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> B.O B.O </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <div style="text-align: center;"> <p>-makula- -periferija fundusa-</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>-ukrštanje krvnih sudova- -A/V-</p> </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> Prednji komorni ugao tehnika: IOP instrument: vreme merenja: </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> OD: OS: TOD: mmHg </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between; margin-top: 10px;"> TOS: mmHg </div>																																			
Dodatajni testovi	<p>Kolorni vid <i>ypeyant meću</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 50%;">pozitivne</th> <th style="width: 50%;">negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="text-align: right;">AC/A</p> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> Metod gradijenta </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> 0,00 ()1,00 ()2,00 </div> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost,...</p>	pozitivne	negativne	horizontalna, daljina		horizontalna, blizina		vertikalna, daljina		vertikalna, blizina																										
pozitivne	negativne																																			
horizontalna, daljina																																				
horizontalna, blizina																																				
vertikalna, daljina																																				
vertikalna, blizina																																				
Sumiranje	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2" style="text-align: center;">NAĐENI PROBLEMI</th> <th colspan="2" style="text-align: center;">PLAN REŠAVANJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table>	NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																
NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																		
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 10%;">Dshp</th> <th style="width: 10%;">Dcyl</th> <th style="width: 10%;">Axis</th> <th style="width: 10%;">prizma</th> <th style="width: 10%;">baza prizme</th> <th style="width: 10%;">PD</th> <th style="width: 20%;">savet pacijentu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina: 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>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> </tbody> </table> <p style="margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____ </p> <p style="margin-top: 10px;"> materijal: _____ slojevi: _____ </p> <p style="margin-top: 10px;"> potpis studenta i broj indeksa: _____ </p> <p style="margin-top: 10px;">kontrola za: _____</p>	Dshp	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD							OS							blizina: OD							OS						
Dshp	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																														
daljina: OD																																				
OS																																				
blizina: OD																																				
OS																																				

Broj zdr. knjižice: _____ LBO: _____ osnov. osigur. _____

K KARTON

Generalije

članak br. datum izdavanja god. stvaranja pol. polazni broj država kontrolni pregled priloženi na uvid raniji nalazi

zvanje: radi kao: hobi:

daljina, slabije glavobolja halci ambliopija AMD kont. soč. blizina, slabije očni napor slabiji vid noću strabizam katarakta vozač s/0n dupla slika bol u oku vidi "mušice" visoka ametropija hipertenzija čitanje s/0n izobiljena slika fotofobija svetlosne mrunje glaukom dijabetes kompjuter s/0n naglo slabivi suženje oko je suvo i svrbi suvo oko defekt kolomog v. sport:

Anamneza

SIMPTOME:

Istinjača očnih bolesti (OBB):
Pendidna
DIB
Istinjača optičkih zdravstvenih stanja:
Pendidna
Istinjača OZB:

Eksterma inspekcija

Preliminarni testovi

	Daljn.	Degl.	Aksi.	Primo	Kora primo	Vlakna	Strebov.	Cover test
Fokomotrija	D: <input type="text"/> L: <input type="text"/>	D: <input type="text"/> L: <input type="text"/>						

	Vlakna	Strebov.	Ime	Cover test
	1,0			
	1,0 ^a			

Vizus bez korekcije

	Vlakna	Strebov.	Ime	Cover test

razmak optičkih centara: dalj.: bliz.: Vatrenina udalj.: udaljenost testa: dalj.: blz.:

Bliska tačka konvergencije
9 cm

	Funkcija D: pupile	diametar	diametar	konektivne	na blizini	RAPD
Motilitet	N ✓ ✓					
	✓ * ✓					
	✓ ✓ ✓					

Vidno polje konfrontacija

Stereopsija 25"

Objektivna refrakcija **Skilaskopija**

Daljn.	Degl.	Aksi.	Vlakna	Strebov.	Ime
D: <input type="text"/> +0,50	Deg: <input type="text"/> 1,1	Aksi: <input type="text"/>	Vlakna: <input type="text"/>	Strebov: <input type="text"/>	Ime: <input type="text"/>
L: <input type="text"/> -0,50		<input type="text"/> 1,0			

Autorefraktometrija

Daljn.	Degl.	Aksi.	Vlakna	Strebov.	Ime
D: <input type="text"/> 56	Deg: <input type="text"/>	Aksi: <input type="text"/>	Vlakna: <input type="text"/>	Strebov: <input type="text"/>	Ime: <input type="text"/>
L: <input type="text"/> 54					

Subjektivne refrakcije **Daljina**

Daljn.	Degl.	Aksi.	Vlakna	Strebov.	+	+	+	+	+	+
D: <input type="text"/> +0,50	-0,75	180°	1,1							
L: <input type="text"/> +0,50	-0,50	160°	1,1							

Mišićni balans

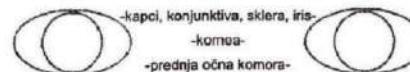
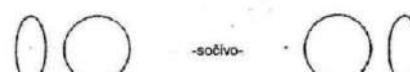
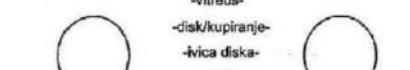
Maddox cilindar Fiksacioni disperitet

Cover test: Snellen LogMAR E test Drugi testovi:

Amplituda akomo. **Blizina** **Mišićni balans**

Daljn.	Degl.	Aksi.	Vlakna	Strebov.	+	+	+	+	+	+
D: <input type="text"/> 22	D: <input type="text"/>		Vlakna: <input type="text"/>	Strebov: <input type="text"/>						
L: <input type="text"/> 20										
Bin: <input type="text"/> 19	L: <input type="text"/>									

intermedijalna edicija: **Cover test:** **Stereopsija:**

Očno zdravje	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>	OD	OS																													
	 6.0 -kapci, konjunkdika, sklera, iris- -komea- -prednja očna komora-		6.0																													
	 6.0 -sočivo- -vitreas- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-		6.0																													
	 6.0 -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?		6.0																													
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS:	IOP TOD: TOS:	vreme merenja: mmHg mmHg																													
	Kolorni vid <i>w ecu y regut</i>	AC/A Metod gradijenta	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija 0 -2,00 +2,00 0,00 (-)1,00 (-)2,00 0 5 6																													
	stabilnost: levi, sp.: keratometrija, kontaktne čvrstine...																															
Sumiranje	NADENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																													
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <td>Dash</td> <td>Deyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>base prizma</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>daljnina: OD</td> <td>10,50</td> <td>-0,75</td> <td>180</td> <td></td> <td>56</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>10,50</td> <td>-0,50</td> <td>160</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>54</td> </tr> <tr> <td>OS</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 _____ potpis supervisora: _____</p>	Dash	Deyl	Axis	prizma	base prizma	PD	daljnina: OD	10,50	-0,75	180		56	OS	10,50	-0,50	160			blizina: OD					54	OS						savet pacijentu: kontrola za: _____ potpis studenta i broj indeksa: _____
Dash	Deyl	Axis	prizma	base prizma	PD																											
daljnina: OD	10,50	-0,75	180		56																											
OS	10,50	-0,50	160																													
blizina: OD					54																											
OS																																



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generale <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <input type="text"/> <input type="text"/> </div> <div style="width: 45%;"> <input type="text"/> ime <input type="text"/> prezime </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <input type="text"/> identif. br. <input type="text"/> pregled br. </div> <div style="width: 45%;"> <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> datum rođenja </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <input type="text"/> god. starosti </div> <div style="width: 45%;"> <input type="text"/> pol </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <input type="text"/> poštanski broj </div> <div style="width: 45%;"> <input type="text"/> država </div> </div> <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> <input type="text"/> telefon </div> <div style="width: 45%;"> <input type="text"/> mobilni </div> </div>	<p style="text-align: right;"><i>Užice</i></p> <p>adresa:</p> <p>zvanje: <i>student</i> radi kao: <i>/</i> hobi: <i>/</i></p> <p><input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> daljina, slabije</td> <td style="width: 25%;"><input checked="" type="checkbox"/> glavobolja</td> <td style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> haloi</td> <td style="width: 25%;"><input type="checkbox"/> ambliopija</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> blizina, slabije</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> očni napor</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću</td> <td><input type="checkbox"/> strabizam</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> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> izobiljena slika</td> <td><input type="checkbox"/> fotofobija</td> <td><input type="checkbox"/> svetlosne munje</td> <td><input type="checkbox"/> glaukom</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> naglo slabivi</td> <td><input type="checkbox"/> suzenje</td> <td><input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> suvo oko</td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> vozač 2 s/Dn</p> <p><input type="checkbox"/> čitanje 2 s/Dn</p> <p><input type="checkbox"/> dijabetes kompjuter 3 s/Dn</p> <p><input type="checkbox"/> defekt kolomog v. sport: <i>/</i></p> <p>SIMPTOMI: <i>/</i></p> <p>Istorijski podaci: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija optičkih zdravstvenih stanja: Porodična istorija OZS:</p>	<input type="checkbox"/> daljina, slabije	<input checked="" type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input checked="" type="checkbox"/> očni napor	<input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> izobiljena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> naglo slabivi	<input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input checked="" type="checkbox"/> suvo oko																																																																																																															
<input type="checkbox"/> daljina, slabije	<input checked="" type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija																																																																																																																																	
<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input checked="" type="checkbox"/> očni napor	<input checked="" type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam																																																																																																																																	
<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija																																																																																																																																	
<input type="checkbox"/> izobiljena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom																																																																																																																																	
<input type="checkbox"/> naglo slabivi	<input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input checked="" type="checkbox"/> suvo oko																																																																																																																																	
Anamneza	Eksterni testovi																																																																																																																																			
Preliminarni testovi	Refrakcija i binokularni vid																																																																																																																																			
Fokometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dph</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>bez prizme</th> <th>virus oc</th> <th>stanopeci. oc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>daljnja</td> <td>D: +0,50</td> <td>-0,15</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,50</td> <td>-0,25</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">daljnja</td> <td style="width: 50%;">blizina</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: <i>6 cm</i> bliz.: <i>6 cm</i> Veršikana udalj.: <i>6 cm</i></p> <p>Vizus bez korekcije virus sc znam. sc bin. sc Cover test</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>1/15</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1/15</td> <td>0/X</td> <td></td> <td>BC</td> </tr> </table> <p>udaljenost testa dalj.: <i>6 cm</i> blz.: <i>6 cm</i></p> <p>Bliska tačka konvergencije <i>6 cm</i></p> <p>Motilitet</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">V</td> <td style="width: 33%;">V</td> <td style="width: 33%;">J</td> </tr> <tr> <td>J</td> <td>*</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>J</td> <td>J</td> <td>J</td> </tr> </table> <p>Funkcija pupile D: <input type="checkbox"/> direktno <input type="checkbox"/> konverzualno <input type="checkbox"/> ne blizina RAPD</p> <p>L: <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> J</p> <p>Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija</p> <p>Stereopsija <i>30'</i> <i>Leptiv</i></p> <p>Objektivna refrakcija Skijaskopija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dph</th> <th>Doyl</th> <th>Axes</th> <th>virus sc</th> <th>stanopeci. virus sc</th> <th>veršikana distanca</th> <th>PD</th> <th>Dph</th> <th>Doyl</th> <th>Axes</th> <th>virus sc</th> <th>stanopeci. virus sc</th> </tr> <tr> <td>D: +0,75</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 60</td> <td>D: +0,75</td> <td>-0,125</td> <td>90</td> <td>1/6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -0,75</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>blz.: 58</td> <td>L: +0,37</td> <td>-0,17</td> <td>142</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Autorefraktometrija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dph</th> <th>Doyl</th> <th>Axes</th> <th>virus sc</th> <th>stanopeci. virus sc</th> </tr> <tr> <td>D: +0,75</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,37</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> </tr> </table> <p>Mišićni balans</p> <p><input type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p><i>10 3 80</i></p> <p>Subjektivna refrakcija Daljina</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>Dph</th> <th>Doyl</th> <th>Axes</th> <th>virus sc</th> <th>stanopeci. virus sc</th> <th>veršikana distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni belans</th> </tr> <tr> <td>D: +0,25</td> <td></td> <td></td> <td>1/25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,25</td> <td>-0,15</td> <td>110</td> <td>1/10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Cover test: <i>10</i></p> <p>Amplituda akoma. Blizina</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">D:</td> <td style="width: 50%;">L:</td> </tr> <tr> <td><i>3/5</i></td> <td><i>8/5</i></td> </tr> <tr> <td><i>7</i></td> <td><i>7</i></td> </tr> </table> <p>virus sc</p> <p>spseg jasnog vida (cm) od - realna ud. - do</p> <p>Mišićni balans</p> <p><input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p><i>4-2 2D levi vrh levi</i></p> <p>Cover test: <i>10</i> Stereopsija: <i>10</i></p> <p>intermedijalna adicija: <i>10</i></p> <p>Add: <i>20</i></p>			Dph	Doyl	Axis	prizma	bez prizme	virus oc	stanopeci. oc	Cover test	daljnja	D: +0,50	-0,15	90			1			L:	+0,50	-0,25	90			1			daljnja	blizina	D:		L:		1/15	1			1/15	0/X		BC	V	V	J	J	*	V	J	J	J	Dph	Doyl	Axes	virus sc	stanopeci. virus sc	veršikana distanca	PD	Dph	Doyl	Axes	virus sc	stanopeci. virus sc	D: +0,75			1			dalj.: 60	D: +0,75	-0,125	90	1/6		L: -0,75			1			blz.: 58	L: +0,37	-0,17	142			Dph	Doyl	Axes	virus sc	stanopeci. virus sc	D: +0,75			1		L: +0,37			1		Dph	Doyl	Axes	virus sc	stanopeci. virus sc	veršikana distanca	+1,00 test	binokularni belans	D: +0,25			1/25					L: +0,25	-0,15	110	1/10					D:	L:	<i>3/5</i>	<i>8/5</i>	<i>7</i>	<i>7</i>
	Dph	Doyl	Axis	prizma	bez prizme	virus oc	stanopeci. oc	Cover test																																																																																																																												
daljnja	D: +0,50	-0,15	90			1																																																																																																																														
L:	+0,50	-0,25	90			1																																																																																																																														
daljnja	blizina																																																																																																																																			
D:																																																																																																																																				
L:																																																																																																																																				
1/15	1																																																																																																																																			
1/15	0/X		BC																																																																																																																																	
V	V	J																																																																																																																																		
J	*	V																																																																																																																																		
J	J	J																																																																																																																																		
Dph	Doyl	Axes	virus sc	stanopeci. virus sc	veršikana distanca	PD	Dph	Doyl	Axes	virus sc	stanopeci. virus sc																																																																																																																									
D: +0,75			1			dalj.: 60	D: +0,75	-0,125	90	1/6																																																																																																																										
L: -0,75			1			blz.: 58	L: +0,37	-0,17	142																																																																																																																											
Dph	Doyl	Axes	virus sc	stanopeci. virus sc																																																																																																																																
D: +0,75			1																																																																																																																																	
L: +0,37			1																																																																																																																																	
Dph	Doyl	Axes	virus sc	stanopeci. virus sc	veršikana distanca	+1,00 test	binokularni belans																																																																																																																													
D: +0,25			1/25																																																																																																																																	
L: +0,25	-0,15	110	1/10																																																																																																																																	
D:	L:																																																																																																																																			
<i>3/5</i>	<i>8/5</i>																																																																																																																																			
<i>7</i>	<i>7</i>																																																																																																																																			

Očno zdravje	<input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/> OS	 -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-																								
	 -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-	 -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa-																								
Dodatajni testovi	Prednji komorni ugao tehnička: OD: _____ OS: _____	IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg	vreme merenja:																							
	Kolorni vid <i>ypregaji učin</i> <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>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td>beza gore, desno oko baza dole, desno oko</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> </tbody> </table> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija </div> <div style="display: flex; justify-content: space-around; margin-top: 10px;"> AC/A Metod gradijenta </div> <table border="1" style="margin-top: 10px; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">() 1,00</td> <td style="text-align: center;">() 2,00</td> </tr> <tr> <td>_____</td> <td>_____</td> <td>_____</td> </tr> </table> <p style="font-size: small; margin-top: 5px;">detali dodani testovi, npr.: keratometrija, kontrastna ostetljivost...</p>				pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	_____	_____	horizontalna, blizina	_____	_____	Fuzione rezerve	beza gore, desno oko baza dole, desno oko	_____	vertikalna, daljina	_____	_____	vertikalna, blizina	_____	_____	0,00	() 1,00	() 2,00	_____	_____
	pozitivne	negativne																								
horizontalna, daljina	_____	_____																								
horizontalna, blizina	_____	_____																								
Fuzione rezerve	beza gore, desno oko baza dole, desno oko	_____																								
vertikalna, daljina	_____	_____																								
vertikalna, blizina	_____	_____																								
0,00	() 1,00	() 2,00																								
_____	_____	_____																								
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																							
Krajanji Rx	Dph Deyl Axis prizma baza prizme PD daljina: OD: OS: blizina: OD: OS:	savet pacijentu: _____																								
	<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____	materijal: _____ slojevi: _____	kontrola za: _____																							
JMBG _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ broj zdr. knjizice _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ LBO _____ osnov. _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ _____ osigur. _____																										



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije identif. br. _____ datum pregleda _____ ime _____ prezime _____ pregled br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol _____ poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____ zvanje: <u>Student</u> radi kao: <u>/</u> hob: <u>Pecanje</u> adresa: <u>Bulevar Cara Lazara 2</u> <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input checked="" type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač <u>✓</u> s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <u>✓</u> s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <u>✓</u> s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabivid <input checked="" type="checkbox"/> suznenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input checked="" type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <u>/</u> SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštleg zdrav. stanja: Porodična historija OZS:	<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> kontrolni pregled																																																															
Anamneza Preliminarni testovi Eksterna inspekcija Fokometrija <table border="1"> <tr> <td>Daljnja D:</td> <td>Daljnja L:</td> <td>Blizinska D:</td> <td>Blizinska L:</td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dali.: _____</td> <td>bliz.: _____</td> <td>Vertikala udalj.: _____</td> <td>Cover test</td> <td>visus sc</td> <td>stereop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="3"></td> <td colspan="4"></td> <td>0,8</td> <td>0,9</td> <td>Bo</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td colspan="3"></td> <td colspan="4"></td> <td>0,8</td> <td>0,9</td> <td>Bo</td> </tr> </table> Vizus bez korekcijske optike <table border="1"> <tr> <td>dalj.</td> <td>blz.</td> <td>udaljenost testa dali.: _____</td> <td>blz.: _____</td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije <u>5 cm</u> Motilitet <table border="1"> <tr> <td>J</td> <td>J</td> <td>J</td> </tr> <tr> <td>J</td> <td>*</td> <td>J</td> </tr> <tr> <td>J</td> <td>J</td> <td>J</td> </tr> </table> Funkcija pupile <table border="1"> <tr> <td>dijastilar</td> <td>direktne</td> <td>konsenzualne</td> <td>na blizinu</td> <td>RAPD</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>L:</td> <td colspan="3"></td> </tr> </table> Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija <u>Leptiv 61</u>	Daljnja D:	Daljnja L:	Blizinska D:	Blizinska L:	razmak optičkih centara	dali.: _____	bliz.: _____	Vertikala udalj.: _____	Cover test	visus sc	stereop. sc	bin. sc	Cover test												0,8	0,9	Bo												0,8	0,9	Bo	dalj.	blz.	udaljenost testa dali.: _____	blz.: _____	J	J	J	J	*	J	J	J	J	dijastilar	direktne	konsenzualne	na blizinu	RAPD	D:	L:			
Daljnja D:	Daljnja L:	Blizinska D:	Blizinska L:	razmak optičkih centara	dali.: _____	bliz.: _____	Vertikala udalj.: _____	Cover test	visus sc	stereop. sc	bin. sc	Cover test																																																				
											0,8	0,9	Bo																																																			
											0,8	0,9	Bo																																																			
dalj.	blz.	udaljenost testa dali.: _____	blz.: _____																																																													
J	J	J																																																														
J	*	J																																																														
J	J	J																																																														
dijastilar	direktne	konsenzualne	na blizinu	RAPD																																																												
D:	L:																																																															
Refrakcija i binokularni vid Objektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Skijaskopija</th> <th>Daljina</th> <th>Autorefraktometrija</th> </tr> <tr> <th>Dspf</th> <th>Doyl</th> <th>Axix</th> <th>visus sc</th> <th>stereopscni</th> <th>visus sc</th> </tr> <tr> <td>D: +1,25</td> <td>-1,25</td> <td>180</td> <td>10</td> <td>dalj.: 70</td> <td>D: -0,11</td> <td>-1,75</td> <td>1</td> <td>visus sc</td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td>-1</td> <td>180</td> <td>10</td> <td>bliz.: 68</td> <td>L: 0</td> <td>-1,77</td> <td>3</td> <td>stereopscni</td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <th colspan="2">Daljina</th> <th>Binocularni</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Dspf</th> <th>Doyl</th> <th>Axix</th> <th>visus sc</th> <th>stereopscni</th> <th>visus sc</th> <th>visus sc</th> </tr> <tr> <td>D: +0,50</td> <td>-1</td> <td>180</td> <td>1</td> <td>dalj.: 70</td> <td>D: Maddox cilindar</td> <td>Maddox kijlo</td> </tr> <tr> <td>L: +0,50</td> <td>-1,25</td> <td>180</td> <td>1</td> <td>bliz.: 68</td> <td>L: Fiksacioni disparitet</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: _____ Cover test: <u>Bo</u>	Skijaskopija		Daljina	Autorefraktometrija	Dspf	Doyl	Axix	visus sc	stereopscni	visus sc	D: +1,25	-1,25	180	10	dalj.: 70	D: -0,11	-1,75	1	visus sc	L: +0,50	-1	180	10	bliz.: 68	L: 0	-1,77	3	stereopscni	Daljina		Binocularni	Mišićni balans	Dspf	Doyl	Axix	visus sc	stereopscni	visus sc	visus sc	D: +0,50	-1	180	1	dalj.: 70	D: Maddox cilindar	Maddox kijlo	L: +0,50	-1,25	180	1	bliz.: 68	L: Fiksacioni disparitet	Fiksacioni disparitet											
Skijaskopija		Daljina	Autorefraktometrija																																																													
Dspf	Doyl	Axix	visus sc	stereopscni	visus sc																																																											
D: +1,25	-1,25	180	10	dalj.: 70	D: -0,11	-1,75	1	visus sc																																																								
L: +0,50	-1	180	10	bliz.: 68	L: 0	-1,77	3	stereopscni																																																								
Daljina		Binocularni	Mišićni balans																																																													
Dspf	Doyl	Axix	visus sc	stereopscni	visus sc	visus sc																																																										
D: +0,50	-1	180	1	dalj.: 70	D: Maddox cilindar	Maddox kijlo																																																										
L: +0,50	-1,25	180	1	bliz.: 68	L: Fiksacioni disparitet	Fiksacioni disparitet																																																										
Amplituda akoma <table border="1"> <tr> <td>D: <u>7</u> 142</td> <td>D: _____</td> <td>Blizina: _____</td> <td>opseg jednog vide (cm) od - redne ud. - do</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>L: <u>7,5</u> 142</td> <td>L: _____</td> <td>Bin: <u>8</u> 120</td> <td><input type="checkbox"/> Maddox kijlo</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> intermedijalna adicija: <u>/</u> Cover test: <u>Bo</u> Stereopsija: <u>VL</u>	D: <u>7</u> 142	D: _____	Blizina: _____	opseg jednog vide (cm) od - redne ud. - do	Mišićni balans	L: <u>7,5</u> 142	L: _____	Bin: <u>8</u> 120	<input type="checkbox"/> Maddox kijlo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																						
D: <u>7</u> 142	D: _____	Blizina: _____	opseg jednog vide (cm) od - redne ud. - do	Mišićni balans																																																												
L: <u>7,5</u> 142	L: _____	Bin: <u>8</u> 120	<input type="checkbox"/> Maddox kijlo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																												

Očno zdravlje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>	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- -AV- -makula- -periferija fundusa-</p> <p><i>direktna / indirektna?</i></p>																																										
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao OD: OS:	tehnika: IOP TOD: TOS:	vreme merenja: 																																								
Kolorni vid	<p><i>ypeyat meć</i></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">pozitivne</th> <th colspan="2">negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>AC/A</p> <p><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</p> <p>Melod 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>			pozitivne		negativne		horizontalna, daljina				horizontalna, blizina				vertikalna, daljina				vertikalna, blizina				0,00	()1,00	()2,00																	
pozitivne		negativne																																									
horizontalna, daljina																																											
horizontalna, blizina																																											
vertikalna, daljina																																											
vertikalna, blizina																																											
0,00	()1,00	()2,00																																									
<small>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</small>																																											
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																								
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <td>daljina: OD</td> <td>Dshp</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> <td>savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></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> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora: _____ </td> <td>materijal: slojevi: potpis studenta i broj indeksa: _____</td> </tr> </table>			daljina: OD	Dshp	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	OS								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: _____
daljina: OD	Dshp	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																				
OS																																											
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: _____																																				

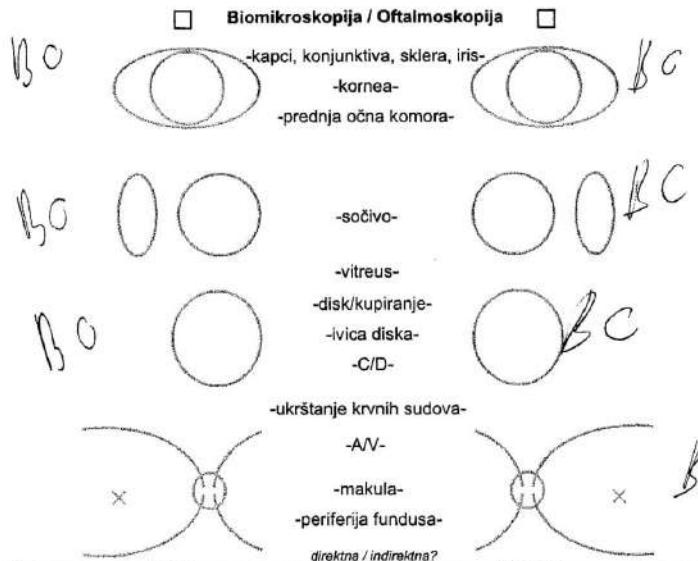
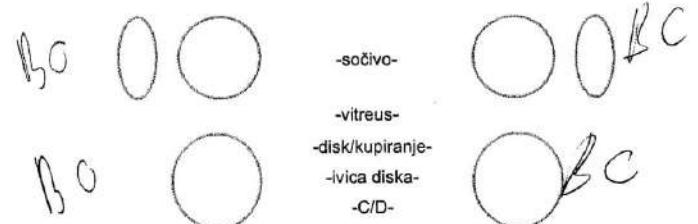
JMBG: _____ broj zdr. knjizice: _____ LBO: _____ osnov. osigur. _____



OPTOMETRIJSKI KARTON

Novi Sad / Kiscak +

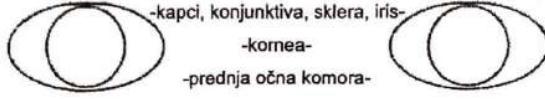
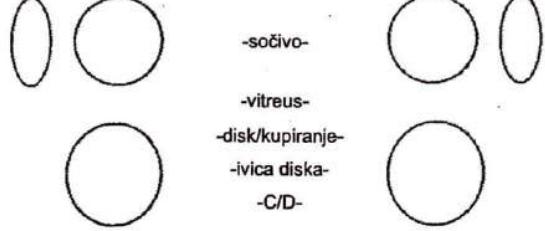
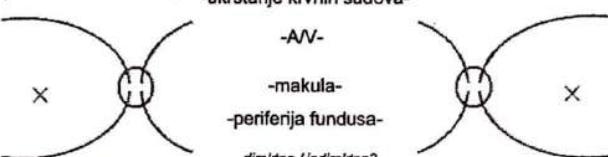
Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	Novi Sad / Kiscac																																																																																																						
	21		21		adresa																																																																																																						
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																																																			
	zvanje: student	radi kao:			hobi: Život u vremenu		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																																																																																																				
					<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																																						
Anamneza	<input type="checkbox"/> daljnina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> naglo slabvi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:				<input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> vozač 2 s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje 7 s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter 6 s/Dn																																																																																																						
	SIMPOTI:				L -1,15 +1,00 C +0,75 +0,75 C																																																																																																						
					D -0,15 +1,00 C +0,75 +0,75 C																																																																																																						
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:																																																																																																										
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija																																																																																																										
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dash</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baze prizme</th> <th>vizus cc</th> <th>stropoc. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +0,15</td> <td>-1</td> <td>140</td> <td></td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,15</td> <td>-2</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Fokometrija</th> <th>daljnina</th> <th>Dash</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baze prizme</th> <th>vizus cc</th> <th>stropoc. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljnina</td> <td>D:</td> <td>+0,15</td> <td>-1</td> <td>140</td> <td></td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>daljnina</td> <td>L:</td> <td>+0,15</td> <td>-2</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Dash	Doyl	Axis	prizma	baze prizme	vizus cc	stropoc. cc	Cover test	D: +0,15	-1	140			1,25			L: +0,15	-2	180			1			Fokometrija	daljnina	Dash	Doyl	Axis	prizma	baze prizme	vizus cc	stropoc. cc	Cover test	daljnina	D:	+0,15	-1	140			1,25			daljnina	L:	+0,15	-2	180			1			blizina	D:									blizina	L:									<table border="1"> <thead> <tr> <th>Vizus bez korekcije</th> <th>vizus sc</th> <th>stropoc. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,15</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td>B0</td> </tr> <tr> <td>0,15</td> <td>OK</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Vizus bez korekcije	vizus sc	stropoc. sc	bin. sc	Cover test	0,15	1			B0	0,15	OK													
Dash	Doyl	Axis	prizma	baze prizme	vizus cc	stropoc. cc	Cover test																																																																																																				
D: +0,15	-1	140			1,25																																																																																																						
L: +0,15	-2	180			1																																																																																																						
Fokometrija	daljnina	Dash	Doyl	Axis	prizma	baze prizme	vizus cc	stropoc. cc	Cover test																																																																																																		
daljnina	D:	+0,15	-1	140			1,25																																																																																																				
daljnina	L:	+0,15	-2	180			1																																																																																																				
blizina	D:																																																																																																										
blizina	L:																																																																																																										
Vizus bez korekcije	vizus sc	stropoc. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																							
0,15	1			B0																																																																																																							
0,15	OK																																																																																																										
	razmak optičkih centara dalj.: blitz.: Vertešana udalj.: udaljenost testa dalj.: blj.: RAPD																																																																																																										
	Bliska tačka konvergencije				Funkcija D: <input type="checkbox"/> diametar <input type="checkbox"/> direktno <input type="checkbox"/> konzervativno <input type="checkbox"/> na blizinu <input type="checkbox"/> RAPD pupile L: <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>																																																																																																						
	Motilitet <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> * <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																																																						
	Vidno polje <input type="checkbox"/>																																																																																																										
	Stereopsija <input type="checkbox"/> leđtiv 78°/11°																																																																																																										
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija				Autorefraktometrija																																																																																																						
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dash</th> <th>Doyl</th> <th>Axis</th> <th>vizus cc</th> <th>stropoc. vizus cc</th> <th>verteks distance</th> <th>PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +1,00</td> <td>-1,50</td> <td>90</td> <td>0,1</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 57</td> </tr> <tr> <td>L: +1,00</td> <td>-1,50</td> <td>90</td> <td>0,05</td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 56</td> </tr> </tbody> </table>				Dash	Doyl	Axis	vizus cc	stropoc. vizus cc	verteks distance	PD	D: +1,00	-1,50	90	0,1			dalj.: 57	L: +1,00	-1,50	90	0,05			bliz.: 56	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dash</th> <th>Doyl</th> <th>Ax</th> <th>Vizus cc</th> <th>Stropoc. Vizus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: -0,15</td> <td>-0,80</td> <td>172</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,62</td> <td>-2,37</td> <td>5</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Dash	Doyl	Ax	Vizus cc	Stropoc. Vizus cc	D: -0,15	-0,80	172			L: +0,62	-2,37	5																																																																	
Dash	Doyl	Axis	vizus cc	stropoc. vizus cc	verteks distance	PD																																																																																																					
D: +1,00	-1,50	90	0,1			dalj.: 57																																																																																																					
L: +1,00	-1,50	90	0,05			bliz.: 56																																																																																																					
Dash	Doyl	Ax	Vizus cc	Stropoc. Vizus cc																																																																																																							
D: -0,15	-0,80	172																																																																																																									
L: +0,62	-2,37	5																																																																																																									
	Skijaskopija																																																																																																										
	Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dash</th> <th>Doyl</th> <th>Ax</th> <th>vizus cc</th> <th>stropoc. vizus cc</th> <th>verteks distance</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +0,50</td> <td>-1,25</td> <td>110</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>0,3</td> <td>0,4</td> </tr> <tr> <td>L: +0,75</td> <td>-1,75</td> <td>110</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td>0,3</td> <td>0,4</td> </tr> </tbody> </table>				Dash	Doyl	Ax	vizus cc	stropoc. vizus cc	verteks distance	+1,00 test	binokularni balans	D: +0,50	-1,25	110	10			0,3	0,4	L: +0,75	-1,75	110	10			0,3	0,4	Mišićni balans																																																																														
Dash	Doyl	Ax	vizus cc	stropoc. vizus cc	verteks distance	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																				
D: +0,50	-1,25	110	10			0,3	0,4																																																																																																				
L: +0,75	-1,75	110	10			0,3	0,4																																																																																																				
	Snellen LogMAR E test Drugi testovi:				<input type="checkbox"/> Maddox cilindr <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet A 0,50																																																																																																						
					Cover test: <input type="checkbox"/>																																																																																																						
	Amplituda akom. Blizina <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dash</th> <th>Doyl</th> <th>Ax</th> <th>vizus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: 10</td> <td>11</td> <td>110</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: 10</td> <td>11</td> <td>110</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: 8</td> <td>12</td> <td>110</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Dash	Doyl	Ax	vizus cc	D: 10	11	110		L: 10	11	110		Bin: 8	12	110		Mišićni balans																																																																																						
Dash	Doyl	Ax	vizus cc																																																																																																								
D: 10	11	110																																																																																																									
L: 10	11	110																																																																																																									
Bin: 8	12	110																																																																																																									
	intermedijalna adicija: 20				<input type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet J																																																																																																						
					Cover test: <input type="checkbox"/>																																																																																																						
					Stereopsija: 20°/11°																																																																																																						

Očno zdravje 	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-  -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -livica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?	OS																																																		
Dodatni testovi <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Prednji komorni ugao</td> <td style="width: 50%;">tehnika:</td> </tr> <tr> <td>OD:</td> <td>OS:</td> </tr> </table>	Prednji komorni ugao	tehnika:	OD:	OS:	IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg vreme merenja:																																															
Prednji komorni ugao	tehnika:																																																			
OD:	OS:																																																			
Kolorni vid <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">horizontalna, daljina</td> <td style="width: 50%;">pozitivne negativne</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>10/12/8 10/12/6</td> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td>12/13/8 12/14/10</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>base gore, desno oko base dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>16/18 -17/12</td> </tr> </table> <p>AC/A: <u>22/0/0</u> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Metod</td> <td style="width: 50%;">gradijenta</td> </tr> <tr> <td>0,00</td> <td>()1,00 ()2,00</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>-4 5</td> </tr> </table> <p>osalti dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>			horizontalna, daljina	pozitivne negativne	horizontalna, blizina	10/12/8 10/12/6	Fuzione rezerve	12/13/8 12/14/10	vertikalna, daljina	base gore, desno oko base dole, desno oko	vertikalna, blizina	16/18 -17/12	Metod	gradijenta	0,00	()1,00 ()2,00	0	-4 5																																		
horizontalna, daljina	pozitivne negativne																																																			
horizontalna, blizina	10/12/8 10/12/6																																																			
Fuzione rezerve	12/13/8 12/14/10																																																			
vertikalna, daljina	base gore, desno oko base dole, desno oko																																																			
vertikalna, blizina	16/18 -17/12																																																			
Metod	gradijenta																																																			
0,00	()1,00 ()2,00																																																			
0	-4 5																																																			
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI <u>bEZ</u> <u>ostalih</u> PLAN REŠAVANJA																																																			
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">Daph</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> <td style="width: 15%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD: <u>p/4m</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>b1</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS: <u>p/4m</u></td> <td></td> <td></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="5"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____ </td> <td>materijal:</td> <td>slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2">potpis studenta i broj indeksa: <u>Luka V 573/10</u></td> </tr> </table>		Daph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD: <u>p/4m</u>					<u>b1</u>		OS: <u>p/4m</u>							blizina: OD:							OS:							<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____					materijal:	slojevi:							potpis studenta i broj indeksa: <u>Luka V 573/10</u>	
Daph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																														
daljina: OD: <u>p/4m</u>					<u>b1</u>																																															
OS: <u>p/4m</u>																																																				
blizina: OD:																																																				
OS:																																																				
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervisora: _____					materijal:	slojevi:																																														
						potpis studenta i broj indeksa: <u>Luka V 573/10</u>																																														
	JMBG: _____ broj zdr. knjižice: _____ LBO: _____ osnov. osigur. _____																																																			



OPTOMETRIJSKI KARTON

	Generalije	<p>Identif. br. _____ datum pregleda _____ Ime _____ prezime _____ pregled br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol _____ poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____</p> <p>zvanje: <u>Student</u> radi kao: <u>optičar</u> hobi: <u>plaš</u> <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi</p> <p><input type="checkbox"/> daljina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač 2 s/dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input checked="" type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 9 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 6 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: <u>plaš</u></p>																																																																							
Anamneza	<p>SIMPTOMI:</p> <p>Istorijski očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorijski opštug zdrav. stanja: Porodična istorija CDS:</p> <p><i>Slančica vratavatka</i></p>																																																																								
	<p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Dalična</td> <td>Dash</td> <td>Doyl</td> <td>Avis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>visus oc</td> <td>stenop. sc</td> <td>Cover test</td> <td>visus sc</td> <td>stenop. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,6</td> <td>1,6</td> <td></td> <td>BC</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td>1,1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Bližina</td> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>bližina</td> <td>L:</td> <td></td> </tr> </table> <p>razmak optičkih centara dalj.: bлиз.: Verteksna udalj.: udaljenost testa dalj.: bl.:</p>								Dalična	Dash	Doyl	Avis	prizma	baza prizme	visus oc	stenop. sc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	daljina	D:								1,6	1,6		BC	L:									1,0	1,1			Bližina	D:												bližina	L:											
	Dalična	Dash	Doyl	Avis	prizma	baza prizme	visus oc	stenop. sc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																																																												
	daljina	D:								1,6	1,6		BC																																																												
	L:									1,0	1,1																																																														
	Bližina	D:																																																																							
	bližina	L:																																																																							
	<p>Bliška tačka konvergencije <u>8 cm</u></p>																																																																								
<p>Motilitet</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">V</td> <td style="width: 10%;">J</td> <td style="width: 10%;">U</td> <td style="width: 10%;">V</td> <td style="width: 10%;">J</td> <td style="width: 10%;">U</td> <td style="width: 10%;">V</td> <td style="width: 10%;">J</td> <td style="width: 10%;">U</td> </tr> <tr> <td>V</td> <td>J</td> <td>U</td> <td>V</td> <td>J</td> <td>U</td> <td>V</td> <td>J</td> <td>U</td> </tr> </table>								V	J	U	V	J	U	V	J	U	V	J	U	V	J	U	V	J	U																																																
V	J	U	V	J	U	V	J	U																																																																	
V	J	U	V	J	U	V	J	U																																																																	
<p>Funkcija pupile D: <input type="checkbox"/> direktno <input type="checkbox"/> konverzuelno <input type="checkbox"/> na bлизину RAPD</p> <p>L: <input type="checkbox"/> / <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> V <input type="checkbox"/> V</p>																																																																									
<p>Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija</p>																																																																									
<p>Stereopsija <u>leptin 200"</u></p>																																																																									
<p>Objektivna refrakcija Skijaskopija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Dspf</td> <td style="width: 10%;">Doyl</td> <td style="width: 10%;">Avis</td> <td style="width: 10%;">visus oc</td> <td style="width: 10%;">stenopecni visus oc</td> <td style="width: 10%;">verteks distanca</td> <td style="width: 10%;">PD</td> <td style="width: 10%;">Dash</td> <td style="width: 10%;">Doyl</td> <td style="width: 10%;">Avis</td> <td style="width: 10%;">visus oc</td> <td style="width: 10%;">stenopecni visus oc</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,25</td> <td></td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> <td>dalj.: 61</td> <td>D:</td> <td>+0,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>0,00</td> <td></td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> <td>bliz.: 59</td> <td>L:</td> <td>+1,75</td> <td>-0,62</td> <td>78</td> <td></td> </tr> </table>								Dspf	Doyl	Avis	visus oc	stenopecni visus oc	verteks distanca	PD	Dash	Doyl	Avis	visus oc	stenopecni visus oc	D:	+0,25			1,25		dalj.: 61	D:	+0,5				L:	0,00			1,25		bliz.: 59	L:	+1,75	-0,62	78																															
Dspf	Doyl	Avis	visus oc	stenopecni visus oc	verteks distanca	PD	Dash	Doyl	Avis	visus oc	stenopecni visus oc																																																														
D:	+0,25			1,25		dalj.: 61	D:	+0,5																																																																	
L:	0,00			1,25		bliz.: 59	L:	+1,75	-0,62	78																																																															
<p>Subjektivna refrakcija Daljina</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">Dspf</td> <td style="width: 10%;">Doyl</td> <td style="width: 10%;">Avis</td> <td style="width: 10%;">visus oc</td> <td style="width: 10%;">stenopecni visus oc</td> <td style="width: 10%;">verteks distanca</td> <td style="width: 10%;">+1,00 test</td> <td style="width: 10%;">binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>0</td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td>0,5</td> <td>/</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>0</td> <td></td> <td>1,25</td> <td></td> <td></td> <td>0,6</td> <td>/</td> </tr> </table>								Dspf	Doyl	Avis	visus oc	stenopecni visus oc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D:	0		1,25			0,5	/	L:	0		1,25			0,6	/																																										
Dspf	Doyl	Avis	visus oc	stenopecni visus oc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																		
D:	0		1,25			0,5	/																																																																		
L:	0		1,25			0,6	/																																																																		
<p>Mišićni balans</p> <p><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</p> <p><i>BSO 20</i></p>																																																																									
<p>Refrakcija i binokularni vid</p> <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 style="width: 10%;">Amplituda akomo.</td> <td style="width: 10%;">Blizina</td> <td style="width: 10%;">visus oc</td> <td style="width: 10%;">opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td style="width: 10%;">Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td><u>5</u></td> <td>D:</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>5</u></td> <td>L:</td> <td></td> <td><i>B.P</i></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td><u>6,5</u></td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><i>VUD -53 intermedijalna adicija:</i></p> <p>Cover test: <u>BO</u> Stereopsija: <u>Leptin 200"</u></p>								Amplituda akomo.	Blizina	visus oc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans	D:	<u>5</u>	D:		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L:	<u>5</u>	L:		<i>B.P</i>	Bin:	<u>6,5</u>	L:																																																
Amplituda akomo.	Blizina	visus oc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																																					
D:	<u>5</u>	D:		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																					
L:	<u>5</u>	L:		<i>B.P</i>																																																																					
Bin:	<u>6,5</u>	L:																																																																							

Očno zdravje	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>   	<input type="checkbox"/> OS																																																																																																															
Dodatajni testovi	<p>Prednji komorni ugao tehnička:</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD:</td> <td style="width: 50%;">OS:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">IOP instrument:</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">TOD: mmHg</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">TOS: mmHg</td> </tr> </table> <p>vreme merenja:</p> <hr/> <p>Kolorni vid <i>ypeyayt među</i></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> <th rowspan="2" style="text-align: center;">AC/A</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">gradijent</th> <th rowspan="2" style="text-align: center;">heteroforija</th> </tr> <tr> <th>horizontalna, daljina</th> <th>horizontalna, blizina</th> <th>baza gore, desno oko</th> <th>baza dole, desno oko</th> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Metod gradijenta</td> <td>0,00</td> <td>() 1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>() 2,00</td> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna ostetivost...</p> <hr/> <p style="text-align: center;">NAĐENI PROBLEMI</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> </table> <p style="text-align: center;">PLAN REŠAVANJA</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> <tr><td style="height: 40px;"></td></tr> </table> <hr/> <td style="vertical-align: top; width: 10%;"> Krajanji Rx </td> <td colspan="2" style="width: 80%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">daljina:</td> <td style="width: 10%;">Dph</td> <td style="width: 10%;">Dcyt</td> <td style="width: 10%;">Axis</td> <td style="width: 10%;">prizma</td> <td style="width: 10%;">baza prizme</td> <td style="width: 10%;">PD</td> <td style="width: 10%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td></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> <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>OS</td> <td></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 _____ potpis supervizora: </td> <td>materijal:</td> <td>slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2">polpis studenta i broj indeksa:</td> </tr> </table> </td>		OD:	OS:	IOP instrument:		TOD: mmHg		TOS: mmHg			pozitivne		negativne		AC/A	gradijent	heteroforija	horizontalna, daljina	horizontalna, blizina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	Fuzione rezerve									vertikalna, daljina				Metod gradijenta	0,00	() 1,00		vertikalna, blizina						() 2,00									Krajanji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">daljina:</td> <td style="width: 10%;">Dph</td> <td style="width: 10%;">Dcyt</td> <td style="width: 10%;">Axis</td> <td style="width: 10%;">prizma</td> <td style="width: 10%;">baza prizme</td> <td style="width: 10%;">PD</td> <td style="width: 10%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td></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> <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>OS</td> <td></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 _____ potpis supervizora: </td> <td>materijal:</td> <td>slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2">polpis studenta i broj indeksa:</td> </tr> </table>		daljina:	Dph	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	OD								OS								blizina:	OD							OS								<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:						materijal:	slojevi:							polpis studenta i broj indeksa:	
OD:	OS:																																																																																																																
IOP instrument:																																																																																																																	
TOD: mmHg																																																																																																																	
TOS: mmHg																																																																																																																	
	pozitivne		negativne		AC/A	gradijent	heteroforija																																																																																																										
	horizontalna, daljina	horizontalna, blizina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																																																																																													
Fuzione rezerve																																																																																																																	
	vertikalna, daljina				Metod gradijenta	0,00	() 1,00																																																																																																										
	vertikalna, blizina						() 2,00																																																																																																										
daljina:	Dph	Dcyt	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																																																																										
OD																																																																																																																	
OS																																																																																																																	
blizina:	OD																																																																																																																
OS																																																																																																																	
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto _____ <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja _____ potpis supervizora:						materijal:	slojevi:																																																																																																										
						polpis studenta i broj indeksa:																																																																																																											

JMBG _____ broj zdr. knjižice _____ LBO _____ osnov. osigur. _____