



UNIVERZITET U NOVOM SADU
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
DEPARTMAN ZA FIZIKU



UPOTREBA ANTIBIOTIKA I ANTIBIOTSKE TERAPIJE U OFTALMOLOGIJI I OPTOMETRIJI

-završni rad -

Mentor:
Prof. dr Sava Barišić

Kandidat:
Ljubiša Đuđanović

Novi Sad, 2021

Sadržaj

1. Uvod i cilj rada	1
2. Hemoterapija bakterijiskih infekcija oka	2
3. Podjela antibiotika i mehanizmi djelovanja.....	3
4. Osjetljivost i rezistentnost bakterija	4
5. Farmakokinetika	5
6. Grupe antibiotika	7
7. Amfenikoli.....	7
7.1 Hloramfenikol	8
8. Aminoglikozidi.....	9
8.1. Gentamicin.....	9
8. 2. Tobramicin	10
9. Tetraciklini	11
9.1. Tetraciklin	11
10. Beta-laktamski antibiotici	12
10.1. Benzilpenicilin	12
11. Hinoloni	13
11.1. Ofloksacin	13
11.2 Ciprofloksacin.....	14
12. Pravilno korišćenje kapi i masti.....	15
13. Kombinacija antibiotika.....	17
13.1 Bacitracin sa neomicinom.....	18
14. Racionalna upotreba antibiotika u oftalmologiji i optometriji	19
15. Zaključak	20
16. Literatura	21
17. Biografija.....	22

1. Uvod i cilj rada

Cilj ovog rada je bio da se upoznamo koliko je važna upotreba antibiotika u oftalmologiji i optometriji kao jednog od najzastupljenijih lijekova. Na samom početku rada je teorijsko objašnjenje antibiotika kao i podjela i mehanizmi djelovanja antibiotika. Kroz sam rad objašnjena je farmakokinetika oka odnosno prodiranje lijeka do patološkog procesa u samom oku. Najčešće korišćeni antibiotici i njihova primjena su objašnjeni i navedeni. Za optometristu je bitno da je upoznat sa najčešćim infektivnim oboljenjima oka kao i njihovim načinima liječenja.

Infekcije oka kao i svaka druga oboljenja ukoliko se ne tretiraju na pravi način mogu dovesti do trajnog gubitka vida, zbog toga je praksa da se odmah po uspostavljanju dijagnoze prepisuju antibiotici širokog spektra. Najčešći lijekovi u liječenju infekcija oka su kapi i masti koji se aplikuju lokalno. U slučaju težih i po mjestu infekcije dubljih zapaljenja neophodno je primjeniti parenteralno ili subkonjunktivalno liječenje. Najpogodniji farmaceutski oblici su upravo oni koji se aplikuju u konjunktivalnu vrećicu. Lokalnom primjenom lijekova želi se postići što brže djelovanje lijeka, svesti na minimum neželjena dejstva i smanjiti potrebne doze lijeka. Kapi i masti ponekad ne dovode do željenih rezultata zbog brojnih okularnih barijera i fizioloških mehanizama. U današnje vrijeme medicina pokušava da poboljša postojeće karakteristike lijekova i razvije nove „nosače” ljekovitih supstanci. To podrazumijeva povećanje biološke raspoloživosti, smanjenje sistemske resorpcije i smanjenje broja neophodnih doza lijeka.[1]

2. Hemoterapija bakterijskih infekcija oka

Termin „antibiotik” je prvi uveo Vaksman (Waksman) 1942. godine. Po njegovoj definiciji antibiotici predstavljaju supstance koje stvaraju mikroorganizmi i koje imaju antimikrobno djelovanje na bakterije. U današnje vrijeme ova definicija obuhvata dosta širi pojam, antibiotici podrazumijevaju hemoterapijska sredstva koja stvaraju mikroorganizmi ili koja su dobijena iz drugih prirodnih izvora.

U oftalmologiji antiinfektivni lijekovi se koriste pri infekciji oka i za sprečavanje infekcija nakon operacije i povrede oka. Prilikom liječenja inficiranog oka mora se poći od tačno utvrđene dijagnoze i pravog izbora antibioticske terapije prema uzročniku oboljenja i njegovoj samoj otpornosti na određene lijekove. Često nije moguće uzeti bris rožnjače i konjunktive ili rezultat uzetog brisa nije odmah dostupan, tada je potrebno hemoterapiju odrediti na osnovu kliničke slike i iskustva, pretpostaviti koji je uzročnik oboljenja i kolika je njegova rezistentnost na antibiotik. Prilikom samog liječenja bolesnog oka neophodno je razlikovati dva pojma, infekciju oka od inflamacije oka.

Antibotska terapija očnih oboljenja zavisi od mjesta gdje se nalazi infektivni proces kao i osjetljivosti mikroorganizama. Infekcije površinskih dijelova oka donekle je lako riješiti jer je moguće brzo identifikovati uzročnika oboljenja. Njegovu osjetljivost na određeni spektar antibiotika lakše je odrediti, takođe se lakše ostvaruje aplikovanje lijeka i postiže dovoljna koncentracija lijeka. Infektivni procesi koji su lokalizovani u dubljim dijelovima oka daleko je teže riješiti. U ovom slučaju teško je izdvojiti uzročnika, propustljivost lijeka kroz oftalmobarijeru najčešće nije zadovoljavajuća. Liječenje antibioticima u oftalmologiji i optometriji je najčešće u vidu kapi, masti, intraokularnih i subkonjunktivalnih injekcija. Jako rijetko se koriste peroralni i parenteralni vidovi unošenja lijeka. [2]

3. Podjela antibiotika i mehanizmi djelovanja

Metabolistički i biohemijski procesi između ćelije čovjeka i mikroorganizama se znatno razlikuju što omogućava selektivno djelovanje antibiotika. Suštinski antibiotici se dijele na bakteriostatske i baktericidne antibiotike. Ova podjela je jako bitna i za kombinovanu upotrebu antibiotika. Bakteriostatski antibiotici sprečavaju rast i razmnožavanje bakterija. Baktericidni antibiotici ubijaju mikroorganizme, odnosno djeluju na bakterije u periodu kada je njihov metabolizam najintenzivniji.

Postoji više razlika između bakterija i ljudskih ćelija:

- Metaboličke razlike: Folnu kiselinu sintetiše većina bakterija dok kod ćelija čovjekovog organizma to nije slučaj.
- Razlike u građi ćelijskog zida: Po hemijskom sastavu ćelijski zid bakterija se razlikuje od hemijskog sastava ćelijske membrane sisara. Bakterije imaju ćelijski zid izgrađen od celuloze koja sprečava nastanak „osmotskog šoka”.
- Razlika u sintezi proteina: Sastav ribozomskog sistema bakterija se razlikuje od ribozomskog sistema bakterija kod čovjeka, ovo je jako bitan podatak jer je od velikog značaja u postavljanju antibiotske terapije.

Antibiotici se mogu podijeliti prema mehanizmu djelovanja na sledeći način [2]:

- Inhibitori sinteze ćelijskog zida (benzilpenicilini i njegovi polusintetički proizvodi, cikloserin i vankomicin...).
- Antibiotici koji djeluju na ćelijsku membranu (polimiksini i kolistin)
- Antibiotici koji inhibiraju sintezu proteina i funkciju ribozoma (hloramfenikol, tetraciklini, aminoglikozidi).
- Antibiotici koji utiču na sintezu ili metabolizam nukleinskih kiselina (aktinomicini).

4. Osjetljivost i rezistentnost bakterija

Postoji više tipova rezistencije bakterija:

Prirodna rezistencija: Prirodna rezistencija je određena genetskim karakteristikama bakterija. Rezistencija se manifestuje kao „skotom” u spektru djelovanja određenog antibiotika. Primjer za ovu vrstu rezistencije je neosjetljivost gram-negativnih bakterija na benzilpenicilin.

Stečena rezistencija: Stečena rezistencija se zasniva na mutaciji u bakterijskim hromozomima. Do ove vrste rezistencije dolazi kada u bakterijama koje su osjetljive na određeni antibiotik postoje i rezistentni slojevi. Ovakve rezistentne varijante su slabije osjetljive na antibiotike koje imaju sličnu hemijsku strukturu.

Transmisiona rezistencija: Važnu ulogu u transmisionoj rezistenciji imaju ekstraribozomalni elementi. U ove faktore rezistencije ubrajamo R-faktore i plazmide koji su ekstrahromozomni dijelovi DNK i odgovorni su za otpornost bakterija prema antibioticima. U ovu grupu rezistencije spada i stečena sposobnost bakterija da enzimskim djelovanjem smanji efikasnost antibiotika.

Bakterije se prema stepenu osjetljivosti na antibiotike dijele na:

- Osjetljive
- Umjereno osjetljive
- Rezistentne

Osjetljive bakterije su one čije se dalje razmnožavanje i rast sprečava aplikovanjem antibiotika i postizanjem dovoljne koncentracije lijeka u oku koristeći normalnu terapijsku dozu. Umjereno osjetljive bakterije su one čiji se razvoj sprečava prilikom korišćenja maksimalne terapijske doze. Rezistentne bakterije su one bakterije čiji se dalji razvoj i razmnožavanje ne može spriječiti ni prilikom korišćenja maksimalnih doza antibiotskih lijekova koji se koriste u praksi. Pored ovih svih znanja neophodno je uzeti u obzir i mjesto infektivnog procesa, što je jako važno prilikom liječenja infekcija oka. Postizanje dovoljne koncentracije antibiotika u oku je usko povezano sa penetracijom lijeka do infektivnog procesa. [2]

5. Farmakokinetika

Predmet izučavanja farmakokinetike je proces koji se dešava od aplikacije lijeka do njegove eliminacije iz organizma. Na tom putu se odvija niz procesa: resorpcija, distribucija, biotransformacija i ekskrecija. U zavisnosti od karakteristika antibiotika razlikujemo njihovu brzinu resorpcije, brzinu difuzije u tkiva, vezivanje za bjelančevine kao i metabolizam i izlučivanje. Takođe u bitne osobine lijeka koje su neophodne za prodiranje antibiotika u oko su njihova molekulska težina, Ph vrijednost, površinski napon i viskoznost. Da bi lijek bio efikasan neophodno je da dođe do infektivnog procesa i ostvari dovoljnu koncentraciju u tom dijelu oka. Na putu do zaraženog dijela lijek mora da prođe niz odbrambenih mehanizama kao što su suzni film, treptanje i hematookularnu barijeru. Često se kao indikator efikasnosti antibiotika uzima koncentracija lijeka u očnoj vodici iako je dokazano da se koncentracija medikamenta razlikuje u dijelovima oka. Iz iskustva je donešeno nepisano pravilo po kome se kod teških infekcija prepisuje znatno veća doza antibiotika nego kod nekog opštег oboljenja. Antibiotici se u optometriji i oftalmologiji aplikuju sistemno (peroralno ili parenteralno) ili lokalno. Lokalni načini aplikovanja lijeka su: kapi i masti za oči. U injekciona sredstva ubrajamo davanje lijeka: retrobulbarno, parabulbarno, subkonjunktivalno, u prednju očnu komoru i u staklasto tkivo. Kod liječenja očnih bolesti najčešće se koriste preparati u obliku kapi i masti za oči a rijeđe u obliku subkonjunktivalnih i intraokularnih injekcija. [2]

Lokalno aplikovan lijek se rastvara u suzama i ispira se preko suznog aparata. Životni vijek tako ukapanog lijeka traje od 2 do 20 minuta. U toku jednog minuta pri normalnim uslovima 15% ukupne količine suza istekne kroz suzni kanal. Aplikovanjem lijeka povećava se treptanje i lučenje suza što dovodi do toga da u toku jednog minuta istekne 30% ukupne količine suza. Radi ubrzanog lučenja suza smanjuje se dejstvo lijeka i kontakt lijeka sa rožnjačom. Zbog ovih procesa neophodno je savjetovati pacijenta da posle ukapavanja lijeka blagim pokretima zatvori očne kapke i neko vrijeme ih drži zatvorene čime će povećati sam kontakt antibiotika sa rožnjačom i efikasnost lijeka. Lijekovi koji imaju dvostruku rastvorljivost i u vodi i u mastima su idealni i najlakše prodiru barijere oka. Za razliku od kapi za oči masti za oči imaju produženo dejstvo odnosno duži kontakt sa rožnjačom i manje stimulišu lučenje suza. Jedna od manih masti kao medikamenta su izmjena refrakcije rožnjače a samim tim i smanjena vidna oštrina nakon ukapavanja. Kapi za oči se ukapavaju u toku dana dok se masti najčešće aplikuju noću pred spavanje zbog svog produženog dejstva. Iako su najčešće korišćeni preparati u liječenju ljudskog oka kapi i masti, najefikasnije

djestvo se postiže subkonjunktivalnom injekcijom. Aplikovanjem antibiotika na ovaj način postiže se najveća koncentracija lijeka u očnoj vodici. [3]

Davanje subkonjunktivalne injekcije često zna biti jako bolno zato se u većini slučajeva prvo daje anestetik a zatim nakon par minuta i antibiotik. Retrobulbarno davanje antibiotika se primjenjuje samo kod infektivnih procesa u orbiti oka. Liječenja prednje očne komore i staklastog tijela je jako rijetko u svakodnevnoj praksi. Postoje određeni antibiotici koji se daju pacijentu ako ima infektivni proces staklastog tijela ili prednje očne komore. [2]

6. Grupe antibiotika

Najpouzadniji kriterijum podjele antibiotika je po hemijskom sastavu, prema tome antibiotike dijelimo na [4]:

- Beta-laktamski antibiotici
- Makrolidi
- Aminoglikozidni antibiotici
- Tetraciklini i hloramfenikol
- Glikopeptidni antibiotici
- Sulfonamidi
- Hinoloni

Antibiotici	Kapi za oči	Koncentracija lijeka (na 1 ml) Subkonjunktivalna injekcija
-------------	-------------	---------------------------------------------------------------

Hloramfenikol	10 mg	—
Gentamicin	10-20 mg	10-20 mg
Tetraciklin	5 mg	—
Penicilin G	—	500 000-1 000 000 i. j.
Bacitracin	10 000 jedinica	10 000 jedinica
Neomicin	2,5 mg	100 mg
Eritromicin	5 mg	10-50 mg
Linkomicin	—	50-75 mg
Streptomicin	50 mg	50 mg
Ampicilin	—	100 mg
Cefaleksin	—	100 mg

Prikaz najčešće korišćenih antibiotika u oftalmologiji i optometriji. [2]

7. Amfenikoli

7.1 Hloramfenikol

Hloramfenikol je antibiotik koji spada u grupu amfenikola. Dobijen je iz gljivice *Streptomyces venezuelae*. Koristi se od 1949. godine, a danas se dobija sintetičkim putem i predstavlja prvi antibiotik koji se počeo na taj način proizvoditi u velikim količinama. Istorijски gledano hloramfenikol je prvi antibiotik koji ima širok spektar djelovanja na bakterije, takođe ima i bakteriostatsko i baktericidno djelovanje. Hloramfenikol utiče na pojedine virusne i neke spirohete, djeluje i na gram-pozitivne i na gram-negativne bakterije, kao i na neke anaerobne bakterije.

Ovaj lijek se primjenjuje najviše pri liječenju konjunktivitisa, ali takođe i u liječenju ozlijeda rožnjače i vežnjače, kao i prilikom liječenja određenih vidova herpesa. Hloramfenikol mast se aplikuje u konjunktivalnu vrećicu tri do šest puta u toku dana, u slučaju težih infekcija neophodno je koristiti mast na svaka dva sata. Dok se hloramfenikol kapi ukapavaju više puta na dan u konjunktivalnu vrećicu, jednu do dvije kapi. Ako u toku dana koristite kapi za oči, mast nanosite noću odnosno predveče.

Prilikom korišćenja hloramfenikol masti i kapi može doći do iritacije oka, osjećaja peckanja ili bockanja u oku, kao i do pojavljivanja krvavih podliva nalik na modrice. Među alergijske reakcije na ovaj antibiotik spadaju i osip i groznica. Ukoliko se lijek predugo koristi može doći do preosjetljivosti organizma na lijek, i tada je neophodno promijeniti terapiju. Hloramfenikol u jako malim procentima može da izazove aplaziju koštane srži. [2]



Slika 1. Konjunktivitis [5]

8. Aminoglikozidi

8.1. Gentamicin

Gentamicin je antibiotik koji spada u grupu aminoglikozidnih antibiotika i njime se mogu liječiti sve one infekcije koje su izazvane bakterijama koje reaguju na njega. Ovaj antibiotik je pronađen 1963. godine. Pravi se od bakterije koja je poznata pod imenom *Micromonospora purpurea*. Nalazi se na listi neophodnih lijekova Svjetske zdravstvene organizacije. On djeluje na gram-pozitivne i gram-negativne bakterije. Gentamicin sprečava sintezu proteina bakterija i na taj način dovodi do uništenja mikroorganizama. [6]

Gentamicin kapi za oči najčešće sadrže gentamicin u koncentraciji od 0,3%. Ovaj antibiotik se koristi kao prevencija od infekcija oka pri povredama i hirurškim intervencijama vanjskih dijelova oka. Veliku primjenu ima i pri liječenju infekcija ruba očnih kapaka, suz nog kanala i konjunktive oka. Lijek je potrebno ukapavati u konjunktivalnu vrećicu na svaka četiri sata, jednu do dvije kapi. Pacijenti koji nose kontaktna sočiva, a primjenjuju lijek, ne smiju za vrijeme trajanja terapije da nose ista.

Ovaj lijek ne smiju koristiti osobe alergične na bilo koji antibiotik iz grupe aminoglikozida jer tada se javlja opasnost od ukrštene preosjetljivosti. Preduga upotreba antibiotika može dovesti do rezistentnosti bakterija na antibiotik. Očne iritacije na ovaj lijek skoro da i nema jer je Ph vrijednost gentamicina kompaktibilna sa Ph vrijednošću očnog tkiva. [2]

8. 2. Tobramicin

Tobramicin spada u grupu aminoglikozidnih antibiotika. Aktivnost tobramicina je slična aktivnosti gentamicina, ali je tobramicin djelotvorniji u infekcijama *Pseudomonas aeruginosa*. Tobramicin je manje aktivan protiv ostalih gram-negativnih bakterija. U slučajevima gdje je rezistencija na gentamicin rijetka, tobramicin vjerovatno nema prednosti nad gentamicinom, ali on može biti koristan kao alternativa za početak terapije bolesnika s težom infekcijom, u slučajevima gdje je rezistencija na gentamicin velika. [4]

Ovaj antibiotik koristi se za liječenje konjunktivitisa, iridociklitisa, keratitisa, blefaritisa, blefarokonjunktivitisa i keratokonjunktivitisa. Takođe služi za sprečavanje komplikacija u postoperativnom periodu.

Koristi se tako što se ukapava jedna kap u konjunktivalnu vrećicu oboljelog oka na svaka četiri do šest sati dok je pacijent budan. Predugo korišćenje lijeka može dovesti do rezistentnosti, što nije čest slučaj po pitanju ovog lijeka, a takođe se rijetko javljaju nuspojave koje ukoliko se javе mogu biti u obliku alergije, što je popraćeno oticanjem očnih kapaka, svrbežom, ili hiperemijom konjunktive. [2]



Slika 2. Blefaritis [7]

9. Tetraciklini

9.1. Tetraciklin

Tetraciklini ili „antibiotici širokog spektra“ su grupa od više antibiotika koji djeluju na gram-pozitivne i gram-negativne bakterije, rikecije, spirohete i protozoe. Stariji tetraciklini su dobijeni iz kultura streptomiceta, dok su noviji dobijeni modifikacijom molekule čime se postiže snažnije antibakterijsko djelovanje. Tetraciklini djeluju bakteriostatski i tako ometaju sintezu bjelančevina bakterija, ali u visokim koncentracijama imaju i izvjesno baktericidno djelovanje. [4]

Tetraciklin se koristi za liječenje blefaritisa, konjunktivitisa, skleritisa, iridociklitisa i iritisa. Uobičajena primjena ovog lijeka je peroralnim putem. Nedostatak jeste da oni veoma slabo prolaze hematookularnu barijeru te koncentracija u očnoj vodici nije dovoljna da bi bili efikasni kod svih infekcija oka. Lokalna upotreba ovog lijeka u vidu kapi i masti za oči najviše su zastupljeni u terapiji trahoma.

Tetraciklin se aplikuje tri do pet puta na dan, utiskivajući lijek u konjunktivalnu vrećicu. Jako rijetko dolazi do preosjetljivosti na tetraciklin, tako da opasnosti od kontraindikacija skoro da i nema. Ovaj antibiotik se koristi i kao alternativni lijek kod osoba koji su alergični na druge antibiotike (penicilini) ili kod bakterija rezistentnih na druge antimikrobne lijekove. [2]

10. Beta-laktamski antibiotici

10.1. Benzilpenicilin

Peniciline je otkrio Aleksandar Flemig (Alexander Fleming) 1928. godine, benzilpenicilin je prvi penicilin koji je korišćen u antibiotskoj terapiji. Benzilpenicilin je poznat pod nazivom prirodni penicilin ili penicilin G, on spada u grupu beta-laktamskih antibiotika. Ovaj antibiotik je dobio iz gljive *Penicillium chrysogenum* a u medicini se koriste njegove natrijumove i kalijumove soli kao antimikrobni lijekovi. Benzilpenicilin spada u grupu baktericidnih antibiotika jer djeluje za vrijeme razmnožavanja bakterija. Benzilpenicilin utiče uglavnom na gram-pozitivne mikroorganizme, posebno na stafilocoke i streptokoke. [6]

Benzilpenicilin postiže maksimalnu koncentraciju lijeka pri lokalnoj upotrebi jer odma dijeluje na mjestu infekcije, peroralnim korišćenjem lijeka se ne može postići takva koncentracija. Ovim procesom i vidom aplikacije lijeka je ubrzano liječenje pacijenta sa korišćenjem malih doza. Ovaj antibiotik se koristi za liječenje konjunktivitisa, blefaritisa, gonoroičnog konjunktivitisa, keratitisa kao i za akutne površinske infekcije oka i profilakse prije operacionog zahvata.

Benzilpenicilin se aplikuje na svaka četiri do osam sati u konjunktivalnu vrećicu. Određeni broj pacijenata je alergičan na peniciline u tom slučaju je neophodno promijeniti antibiotsku terapiju. Vrlo često se javljaju senzibilizacije prilikom korišćenja masti penicilina jer se lijek aplikuje na kožu i rane. [2]



Slika 3. Bakterijski keratitis [8]

11. Hinoloni

Hinoloni predstavljaju grupu antibiotika koji su dobijeni sintetičkim putem. Prvi hinoloni su u svom sastavu imali nalidiksinsku kiselinu. Ovu kiselinu otkrio je Džordž Lešer 1962. godine. Hinoloni sa svojim hemijskim sastavom imaju širok spektar djelovanja. Najčešće korišćeni hinoloni u sprečavanju infekcija oka je njihova pod grupa fluorohinoloni. Fluorohinoloni su hemijska jedinjenja koji pored standardne formule hinolona u svom sastavu imaju i atom fluora.

Fluorohinoloni su baktericidni lijekovi širokog spektra dejstva, visoke efikasnosti kod velikog broja ozbiljnih, sistemskih infekcija. Njihova primjena treba da bude kontrolisana, znači kod onih infekcija gdje se drugim antibioticima ne može postići izljeчењe, jer se na ovaj način smanjuje rizik rezistencije bakterija i osigurava terapijsku efikasnost. Najčešće korišćeni fluorohinoloni u liječenju infekcija oka su: ciprofloksacin, ofloksacin, norfloksacin, moksifloksacin. [4]

11.1. Ofloksacin

Ofloksacin je sintetički lijek iz grupe hinolona. Ovaj antibiotik se najčešće koristi u obliku kapi za oči kao bistar rastvor zeleno-žute boje. Kao i svaki fluorohinolon utiče na sintezu DNK lanca bakterije što dovodi do njihove smrti. Ofloksacin utiče i na gram-pozitivne i na gram-negativne bakterije. Ovaj fluorohinolon se upotrebljava za liječenje infekcija nastalih na prednjem segmentu oka, npr. bakterijska infekcija rožnjače, vežnjače, suzne kesice i ivice očnih kapaka. Kapi se koriste tako što se ukapava jedna ili dvije kapi u konjunktivalnu vrećicu četiri puta dnevno. Moguće su promjene u načinu korišćenja lijeka ali samo u slučaju da je terapiju odobrio doktor.

Ukoliko je pacijent alergičan na hinolone neophodno je promijeniti terapiju jer može doći do alergijske reakcije. Upotreborom ofloksacina može doći do određenih neželjenih dejstava. Predugo korišćenje lijeka dovodi do stvaranja rezistentnosti bakterija na antibiotik. U malom broju slučajeva uslijed aplikovanja ovog lijeka dolazi do osjećaja peckanja i svraba. [4]

11.2 Ciprofloksacin

Ciprofloksacin je takođe sintetički antibiotik iz grupe hinolona. Ovaj lijek se koristi u vidu kapi za oči i ima širok spektar djelovanja. Djeluje na sve gram-pozitivne i gram-negativne bakterije kao i na hlamidije i rikecije. Zbog svog dejstva ciprofloksacin se u većini slučajeva koristi pri liječenju teških infekcija oka. Ciprofloksacin se koristi pri liječenju sledećih bolesti: ulkusa rožnjače, blefaritisa, konjunktivitisa, keratitisa, operativne profilakse i dakriokonjunktivitisa.

Postoji više načina korišćenja ciprofloksacina u zavisnosti od vrste i težine infekcije. U slučaju blagih infekcija neophodno je lijek ukapavati četiri puta dnevno po jednu ili dvije kapi u konjunktivalnu vrećicu. Ako se ciprofloksacnom liječi teži oblik infekcije u prva dva dana treba ukapavati jednu do dvije kapi na svaka dva sata. Ulkus rožnjače se liječi tako što se prvog dana ukapavaju dvije kapi na svakih 15 minuta u prvih 6 sati, a zatim dvije kapi na svakih 30 minuta. Drugog dana se kapi aplikuju na svakih sat vremena po dvije kapi u konjunktivalnu vrećicu. Pacijent od trećeg dana do 14. dana kapi koristi na svaka četiri sata.

Kao i svi antibiotici i ciprofloksacin ima određena neželjena dejstva. U slučaju preduge upotrebe lijeka bakterije stvaraju rezistentnost na lijek ili dolazi do pojave gljivične infekcije. Prilikom upotrebe kapi moguć je osjećaj peckanja ili svraba ali on prolazi nakon nekoliko minuta. [4]



Slika 4. Ulkus rožnjače [9]

12. Pravilno korišćenje kapi i masti

Najzastupljeniji lijekovi u oftalmologiji i optometriji su kapi i masti. Velika većina antibiotskih lijekova su upravo kapi i masti zbog čega je neophodno edukovati pacijente kako da koriste ove medicinske preparate.

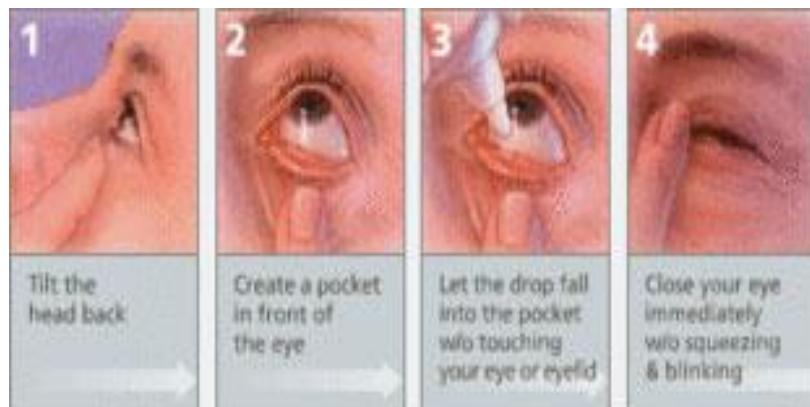
Pravilno korišćenje kapi i masti može da poveća kontakt lijeka i rožnjače samim tim i efikasnost antibiotske terapije. Najčešće greške prilikom rukovanja sa kapima i mastima su: pacijenti stavljuju previše kapi u oko, nepažljivošću kontaminiraju samu bočicu lijeka i ne znaju da koriste kompresiju suznih tačaka. Kod pacijenata koji nisu u mogućnosti da sami stavljuju kapi ili masti neophodno je obučiti porodicu ili osobe koje najviše vremena provode sa pacijentom. Često pacijent nije siguran da li je kap dospjela u oko zbog čega se takvim osobama preporučuje da predhodno kapi drže u frižideru da bi osjetili ukapanu kap. Postoje antibiotske terapije koje zahtjevaju kombinovano korišćenje više vrsta kapi ili korišćenje i kapi i masti. Ukoliko je slučaj da je terapija kombinovana potrebno je napraviti razmak od minimum pet minuta između aplikovanja drugog lijeka. Pacijenti koji ne mogu da nauče kako da koriste punktalnu kompresiju dobro je da nakon aplikovanja lijeka oči drže zatvorene oko pet minuta kako bi povećali kontakt lijeka sa rožnjačom.

Koraci koji se trebaju ispuniti da bi se kapi i masti aplikovali pravilno su [3]:

- Prije same upotrebe lijeka neophodno je oprati ruke.
- Promućkati samu bočicu ako je to na njoj naznačeno.
- Nježno povući donji kapak na dole, većina pacijenata prilikom stavljanja kapi je u ležećem položaju.
- Staviti kap ili mast u donji forniks konjunktive, ne direktno u oko.
- Obratiti pažnju da boćicom ne dodirujemo okularna tkiva radi mogućnosti kontaminacije.
- Držati kapak par sekundi da bi se kap ili mast rastvorila na donjem dijelu konjunktivalne vrećice.
- Pogledati na dole i pustiti donji kapak.
- Kažiprstom izvršiti kompresiju na predjelu suzne kesice, ne duže od dva minuta.

Nekoliko dodatnih savjeta za ispravno korišćenje kapi i masti:

- Uvijek provjeriti da li su kapi ili masti za oči u roku, nikad ne koristiti lijek kojem je istekao rok trajanja.
- Provjeriti na upustvu kako se lijek čuva, najčešće na tamnom i hladnom mjestu,
- Bočicu ili tubu treba zatvoriti odmah nakon upotrebe, nikad ne treba čistiti kapaljku radi moguće kontaminacije.
- Većina aplikovanih kapi i masti izazivaju osjećaj peckanja što je normalno, ukoliko je peckanje intenzivno i dugotrajno neophodno je obratiti se ljekaru.
- Ukoliko koristite i kapi i masti kao terapiju, uvijek prvo stavljate kapi a zatim posle pet minuta mast.
- Ako nosite kontaktna sočiva nemojte ih koristiti prilikom stavljanja kapi osim u slučaju da je ljekar takvu terapiju odobrio.



Slika 5. Kako stavljati kapi za oči [10]

13. Kombinacija antibiotika

Antibiotici su medicinski lijekovi koji se koriste za liječenje infektivnih procesa organizma. U slučaju teških i komplikovanih infektivnih procesa neophodno je imati kombinovanu antimikrobnu terapiju ili antibiotik upotrebljavati kao terapiju sa lijekom koji ima djelovanje iz druge grupe lijekova (npr. kortikosteroidi).

Kombinovana antibiotska terapija se koristi u sledećim slučajevima [6]:

1. Miješane infekcije.
2. Da bi se smanjila toksičnost drugog lijeka.
3. Da se postigne sinergičko djelovanje lijekova.
4. Da se spriječi stvaranje rezistentnosti bakterija.

Cilj kombinovane antibiotske terapije jeste da se povećaju šanse za što brže ozdravljenje pacijenta, odnosno da antibiotici imaju sinergičko djelovanje. Pravilo koje su 1972. godine napisali Javetz (Jawetz) i Gunison (Gunnison) kaže da kombinovani antibiotici ne dovode uvijek do najboljeg rezultata. U određenim slučajevima kombinovani antibiotici mogu djelovati indiferentno, antagonistički ili nemaju bolje djelovanje od korišćenja jednog antibiotika.

Iz njihovog pravila dolazimo do sledećeg:

1. Kombinacija dva bakteriostatska antibiotika djeluju samo aditivno.
2. Kombinacija bakteriostatskog i baktericidnog antibiotika može da djeluje antagonistički na mikroorganizme.
3. Jedino kombinacija dva baktericidna antibiotika može da ima sinergičko djelovanje na mikroorganizme.

13.1 Bacitracin sa neomicinom

Bacitracin i neomicin su antibiotici koji se koriste komibnovano zbog postizanja sinergičkog dejstva i rješavanja infekcije u što kraćem roku. Bacitracin spada u grupu polipeptidnih antibiotika dok je neomicin antibiotik iz reda aminoglikozida. Ova dva antibiotika imaju baktericidno djelovanje i najviše se koriste u liječenju kožnih infekcija. Spektar ove kombinovane antibiotičke terapije je širok, on obuhvata sve gram-pozitivne i gram-negativne bakterije. Ovaj spoj lijekova djeluje na bakterije koje su osjetljive na bacitracin i neomicin. Ova kombinovana antibiotička terapija ne djeluje na infekcije izazvane virusima trahoma ili gljivica.

Ovaj lijek je u vidu homogene poluprovidne masti bijedo-žute boje koji se aplikuje lokalno. Lijek se ukapava dva do tri puta na dan, po jednu kap u konjunktivalnu vrećicu. Bacitracin sa neomicinom se koristi za liječenje blefaritisa, keratokonjunktivitisa, dakriocistitisa, ulkusa rožnjače, akutnog konjunktivitisa i blefarokonjunktivitisa.

Korišćenjem ove kombinovane antibiotičke terapije može doći do neželjenih dejstava. Prilikom upotrebe ovog lijeka može doći do alergijske reakcije, u tom slučaju neophodno je odmah prekinuti terapiju. [2]



Slika 6. Keratokonjunktivitis [11]

14. Racionalna upotreba antibiotika u oftalmologiji i optometriji

Antibiotike je neophodno primjenjivati racionalno što podrazumijeva primjenu odgovarajućeg antibiotika u odnosu na težinu infektivnog procesa, mjesta infekcije kao i odgovarajuću aplikaciju lijeka da bi preparat lako stigao do mjesta infekcije. Prije nego se prepiše sama antibiotska terapija potrebno je analizirati stadijum infektivnog procesa, farmakokinetiku antibiotika, rezistentnost bakterija na dati antibiotik i mogućnost neželjenih alergijskih reakcija.

Principi racionalne primjene antibiotika su sledeći [2]:

1. Procijeniti da li je antibiotska terapija zaista neophodna.
2. Izabrati odgovarajući lijek na osnovu kliničke slike i bakteriološkog nalaza.
3. Način korišćenja i dozu lijeka treba odrediti u odnosu na težinu infektivnog procesa kao i dostupnost antibiotika samom pacijentu.
4. Prepisanu dozu lijeka dobro provjeriti jer neadekvatna doza može da prouzrokuje stvaranje rezistentnih slojeva.
5. Terapija koja je započeta ne bi se trebala mijenjati bez adekvatnog razloga.
6. Kombinovanu antibiotsku terapiju davati samo u slučajevima kada je ona prijeko potrebna.
7. Treba da postoje evidentni znaci izlječenja, uzeti u obzir da se klinički znaci infekcije raniye povlače nego uzročnici.

Do neuspjeha antibiotske terapije dolazi iz više razloga, neki od njih su sledeći:

1. Nemogućnost dolaska lijeka do inficiranog mjesta uslijed određene barijere (npr. hematookularna barijera oka).
2. Smanjenje odbrambenih mehanizama organizma uslijed bolesti ili korišćenja imunosupresivnih preparata (npr. kortikosteroidi). U ovom slučaju neophodno je korišćenje baktericidnih antibiotika.
3. Kasno započeta antibiotska terapija.
4. Nepravilno doziranje lijeka.

15. Zaključak

U ovom završnom radu prikazani su važniji antibiotici koji se upotrebljavaju prilikom liječenja infektivnih procesa oka. Objasnjeni su njihovi mehanizmi djelovanja kao i širi spektar njihovog djelovanja. Jasno je da su farmakokinetička svojstva jako bitna za postizanje prave vrste terapije i doziranja lijeka. Antibiotici su lijekovi koji se najviše koriste u današnjoj medicini, njihov dijapazon djelovanja je izrazito veliki. Skoro da ne postoji lijek bez neželjenih dejstava pa tako ni antibiotik. Neželjene reakcije se javljaju kod malog broja pacijenata ali je neophodno znati koje su to reakcije da bi se na vrijeme reagovalo. U liječenju bolesti oka antibiotskom terapijom neophodno se voditi principima racionalne primjene antibiotika. Optometrista pri radu sa pacijentima neće određivati antibiotsku terapiju bolesnika ali je jako važno da bude upoznat sa samim oboljenjima. Dužnost optometriste je da prepozna potencijalno oboljenje oka i uputi pacijenta oftalmologu. Pored toga što je neophodno da budemo upoznati sa bolestima oka, treba da imamo osnovna znanja o poznавању антибиотичких лекова.

16. Literatura

1. Milić J., Savić S., Antibiotici u lokalnoj terapiji oboljenja oka – savremeni aspekti formulacije proizvoda, Farmaceutski fakultet Beograd, (2007).
2. Kojović V. Farmakoterapija u oftalmologiji, Sarajevo, (1986).
3. Prof. Dr Cvetković D., prof. dr Golubović S., Oftalmologija – Udžbenik za studente medicine, Medicinski fakultet Univerziteta u Beogradu.
4. Prostran M., Kažić T., Antibiotici 2001, Beograd, (2001).
5. <https://oculusklinika.com/konjunktivitis/>
6. Fališevac J., Guštak E., Marković Z., Žagar Ž., Antibiotici i antibiotska terapija, (1970).
7. <https://www.krenizdravo.hr/zdravlje/bolesti-oka/blefaritis-uzroci-simptomi-i-ljecenje>
8. <https://oculusklinika.com/bakterijski-keratitis/>
9. https://www.medicinenet.com/image-collection/corneal_ulcer_picture/picture.htm
10. <https://www.nweyes.com/medical-eye-care-seattle/how-to-use-eye-drops/>
11. <https://oculusklinika.com/suvo-oko/>

17. Biografija



Ljubiša Đuđanović rođen je 12.09.1998. godine u Doboju, Republika Srpska. Godine 2017. Završava srednju školu Gimnazija „Nikola Tesla“ u Brodu. Iste godine upisuje strukovne studije Optometrije na Prirodno matematičkom u Novom Sadu. Avgusta 2020. godine položio je sve ispite predviđene planom i programom.

UNIVERZITET U NOVOM SADU
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

KLJUČNA DOKUMENTACIJSKA INFORMACIJA

Redni broj:

RBR

Identifikacioni broj:

IBR

Tip dokumentacije:

TD

Tip zapisa:

TZ

Vrsta rada:

VR

Autor:

AU

Mentor:

MN

Naslov rada:

NR

Jezik publikacije:

JP

Jezik izvoda:

JI

Zemlja publikovanja:

ZP

Uže geografsko područje:

UGP

Godina:

GO

Izdavač:

IZ

Mesto i adresa:

MA

Fizički opis rada:

FO

Naučna oblast:

NO

Naučna disciplina:

ND

Predmetna odrednica/ ključne reči:

PO

UDK

Čuva se:

ČU

Važna napomena:

VN

Izvod:

IZ

Datum prihvatanja teme od NN veća:

DP

Datum odbrane:

DO

Članovi komisije:

KO

Predsednik:

član:

član:

Monografska dokumentacija

Tekstualni štampani materijal

Završni rad

Ljubiša Đuđanović

Dr Sava Barišić, predavač strukovnih studija optometrije

Upotreba antibiotika i antibiotske terapije u oftalmologiji i optometriji

srpski (latinica)

srpski/engleski

Republika Srbija

Vojvodina

2021

Autorski reprint

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

17 poglavlja/ 22 strane/1 tabela/6 slika

Fizika

Optometrija

Očne infekcije, antibiotici, antibiotska terapija

Biblioteka departmana za fiziku, PMF-a u Novom Sadu

nema

U ovom radu objašnjena je farmakokinetiku oka odnosno prodiranje lijeka do patološkog procesa u samom oku. Antibiotici koji se najčešće koriste pri liječenju infekcija oka su navedeni i njihova primjena je objašnjena.

UNIVERSITY OF NOVI SAD
FACULTY OF SCIENCE AND MATHEMATICS

KEY WORDS DOCUMENTATION

Accession number:

ANO

Identification number:

INO

Document type:

DT

Type of record:

TR

Content code:

CC

Author:

AU

Mentor/comentor:

MN

Title:

TI

Language of text:

LT

Language of abstract:

LA

Country of publication:

CP

Locality of publication:

LP

Publication year:

PY

Publisher:

PU

Publication place:

PP

Physical description:

PD

Scientific field:

SF

Scientific discipline:

SD

Subject/ Key words:

SKW

UC

Holding data:

HD

Note:

N

Abstract:

AB

Monograph publication

Textual printed material

Final paper

Ljubiša Đuđanović

Dr Sava Barišić, lecturer

Use of antibiotics and antibiotic therapy in optometry and ophthalmology

Serbian (Latin)

English

Republic of Serbia

Vojvodina

2021

Author's reprint

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

17 chapters/22 pages/1 table/6 pictures

Physics

Optometry

Eye infections, antibiotics, antibiotic therapy

Library of Department of Physics, Trg Dositeja Obradovića 4

none

This paper explains the pharmacokinetics of the eye and the penetration of the drug to the pathological process in the eye. Antibiotics that most commonly used in the treatment of eye infection are listed and their use is explained.

Accepted by the Scientific Board:

ASB

Defended on:

DE

Thesis defend board:

DB

President:

Member:

Member:

Prilog – optometrijski kartoni

Zbog pandemije virusa SARS-CoV-2 školske 2019/2020. godine, studenti treće godine optometrije nisu bili u mogućnosti da urade cjelokupnu praksu na fakultetu, pa je dovoljno da umjesto 30 optometrijskih kartona prilože 15 kartona.



OPTOMETRIJSKI KARTON

		Generalije											
		ime	prezime		adresa								
		23	Z										
		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	postanski broj	država	telefon	mobilni				
		zvanje: student		radi kao:		hobi:		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled					
		<input type="checkbox"/> daljina, slabije		<input type="checkbox"/> glavobolja		<input type="checkbox"/> halo		<input type="checkbox"/> ambliopija		<input type="checkbox"/> AMD		<input type="checkbox"/> kont. soč.	
		<input type="checkbox"/> blizina, slabije		<input type="checkbox"/> očni napor		<input type="checkbox"/> slabije vidi noću		<input type="checkbox"/> strabizam		<input type="checkbox"/> katarakta		<input checked="" type="checkbox"/> vozač s/Dn	
		<input type="checkbox"/> dupla slika		<input type="checkbox"/> bol u oku		<input type="checkbox"/> vidi "mušice"		<input type="checkbox"/> visoka ametropija		<input type="checkbox"/> hipertenzija		čitanje s/Dn	
		<input type="checkbox"/> izobličena slika		<input type="checkbox"/> fotofobija		<input type="checkbox"/> svetlosne munje		<input type="checkbox"/> glaukom		<input type="checkbox"/> dijabetes		kompjuter s/Dn	
		<input type="checkbox"/> naglo slabivi		<input type="checkbox"/> suzenje		<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi		<input type="checkbox"/> suvo oko		<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport			
SIMPTOMI:													
Istorija očnih bolesti (IOB) / Porodična IOB: Istorija opštег zdrav. stanja: Porodična istorija OZS: /													
Eksterna inspekcija													
Preliminarni testovi		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	bazza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
		Daljina D:									1,2		
Fokometrija		L:								1,0			
Bliska tačka konvergencije		razmak optičkih centara				dalj.: 7,5 cm	bлиз.	Verteksna udalj.	udaljenost testa	dalj.	blz.		
Motilitet		✓	✓	✓									
		✓	*	✓									
		✓	✓	✓									
Objektivna refrakcija		Skijaskopija				Autorefraktometrija							
Refrakcija i binokularni vid		Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenop. cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenop. cc
		D: +0,5	/	/				dalj. 60	D: +0,25	/	/		
		L: +0,25	+0,5	180				bлиз. 58	L: +0,25	+0,5	165		
Subjektivna refrakcija		Dajina				Mišićni balans							
		Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stenop. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		
		D: +0,25	/	/	1,6				B.O.				
		L: +0,25	-0,25	180	1,6								
						Cover test:							
Amplituda akomo.		Blizina				Cover test:				Mišićni balans			
		D: 8 cm	D:			visus cc	časao jasnog vida (cm)	od - radna ud. - do		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		
		L: 7 cm							B.O.				
		Bin: 9 cm	L:										
		intermedijalna adacija				Cover test:				Stereopsija			

Očno zdravje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>	OS																																																	
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: <input type="checkbox"/> direktna / <input type="checkbox"/> indirektna? OD: <input type="checkbox"/> IOP instrument: vreme merenja: OS: TOD: mmHg TOS: mmHg																																																			
	Kolorni vid <i>IŠIHARA B.O.</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="2"></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> <th></th> </tr> <tr> <td colspan="2">horizontalna daljina</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna blizina</td> <td></td> <td></td> <td>AC/A</td> </tr> <tr> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dole, desno oko</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">vertikalna daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>Metod gradijenta <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"><tr><td>0,00</td><td>()1,00</td><td>()2,00</td></tr></table></p> <p>ostali dodatni testovi, npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>					pozitivne	negativne		horizontalna daljina				<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija	Fuzione rezerve	horizontalna blizina			AC/A	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko			vertikalna daljina					vertikalna, blizina					0,00	()1,00	()2,00																	
		pozitivne	negativne																																																	
horizontalna daljina				<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																																
Fuzione rezerve	horizontalna blizina			AC/A																																																
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																																		
vertikalna daljina																																																				
vertikalna, blizina																																																				
0,00	()1,00	()2,00																																																		
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																																	
	<i>Latentni hipermetrop</i>		<i>nošenje naočara</i>																																																	
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dspn</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> <td>savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD <i>+0,25</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td></td> <td></td> <td><i>60</i></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS <i>+0,25 -0,25</i></td> <td><i>180</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> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja optpis supervzora </td> <td>materijal:</td> <td>slojevi:</td> <td colspan="2">kontrola za: <i>godinu dana</i></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td colspan="2">potpis studenta i broj indeksa</td> <td colspan="2"><i>Ađanović 468/17</i></td> </tr> </table>			Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD <i>+0,25</i>	<i>/</i>	<i>/</i>			<i>60</i>		OS <i>+0,25 -0,25</i>	<i>180</i>						blizina: OD							OS							<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja optpis supervzora			materijal:	slojevi:	kontrola za: <i>godinu dana</i>					potpis studenta i broj indeksa		<i>Ađanović 468/17</i>	
	Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																													
daljina: OD <i>+0,25</i>	<i>/</i>	<i>/</i>			<i>60</i>																																															
OS <i>+0,25 -0,25</i>	<i>180</i>																																																			
blizina: OD																																																				
OS																																																				
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja optpis supervzora			materijal:	slojevi:	kontrola za: <i>godinu dana</i>																																															
			potpis studenta i broj indeksa		<i>Ađanović 468/17</i>																																															

JMBG: broj zdr
kmj:žice: LBO: osnov
osigur:



OPTOMETRIJSKI KARTON

		Generalije		ime _____ prezime _____		adresa _____																																																																																											
		identif. br. _____	datum pregleda _____	im. _____	prezime _____																																																																																												
		pregled br. _____	datum rođenja _____	21	M	poštanski broj _____	država _____																																																																																										
		god. starosti _____	pol _____			telefon _____	mobilni _____																																																																																										
		zvanje: _____	radi kac: _____	hobi: _____		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																																																																																											
						<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																											
		<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport.																																																																																															
		SIMPTOMI:																																																																																															
Anamneza		Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdravstva: Porodična Istorija OZS:																																																																																															
Preliminarni testovi		Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>način prizme</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Fokometrija daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.</td> <td>bliz.</td> <td></td> <td>Verteksna udalj.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1"> <tr> <td>Vizus bez korekcije</td> <td>visus sc</td> <td>steno. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td></td> <td>0,8</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,0</td> <td>1,2</td> <td>1,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>							Dspf	Dcyl	Axis	prizma	način prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	Fokometrija daljina	D:								blizina	L:									razmak optičkih centara	dalj.	bliz.		Verteksna udalj.													Vizus bez korekcije	visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test		0,8	1,2				1,0	1,2	1,2																															
	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	način prizme	visus cc	steno. cc	Cover test																																																																																									
Fokometrija daljina	D:																																																																																																
blizina	L:																																																																																																
	razmak optičkih centara	dalj.	bliz.		Verteksna udalj.																																																																																												
Vizus bez korekcije	visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test																																																																																													
	0,8	1,2																																																																																															
	1,0	1,2	1,2																																																																																														
Refrakcija i binokularni vid		Bliska tačka konvergencije 9 cm <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 <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>visus cc</th> <th>verneks distanca</th> <th>PD</th> <th>Autorefraktometrija</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+0,5</td> <td>-0,25</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj. 60</td> <td>D: +1,25 -0,25 20</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,25</td> <td>-0,5</td> <td>70</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz. 58</td> <td>L: +0,75 -0,5 80</td> </tr> </table> Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <tr> <th></th> <th>Dspf</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>visus cc</th> <th>verneks distanca</th> <th>+1.00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>+1,25</td> <td>-0,25</td> <td>15</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>-0,25</td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+0,75</td> <td>-0,5</td> <td>75</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: _____ Cover test: _____ Amplituda akomo. Blizina <table border="1"> <tr> <td>D: 11 cm</td> <td>D: _____</td> <td>visus cc</td> <td>čas početne vid. (cm) od - radna ud. - do</td> <td>Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>L: 12 cm</td> <td>L: _____</td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo</td> </tr> <tr> <td>Bin: 12 cm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </table> intermedijalna adicija Cover test: _____ Stereopsija: _____						Motilitet	✓	✓	✓		✓	*	✓		✓	✓	✓		Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	visus cc	verneks distanca	PD	Autorefraktometrija	D:	+0,5	-0,25	15					dalj. 60	D: +1,25 -0,25 20	L:	+0,25	-0,5	70					bliz. 58	L: +0,75 -0,5 80		Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	visus cc	verneks distanca	+1.00 test	binokularni balans	Mišićni balans	D:	+1,25	-0,25	15	1,2				-0,25		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	L:	+0,75	-0,5	75	1,2						<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	D: 11 cm	D: _____	visus cc	čas početne vid. (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans	L: 12 cm	L: _____			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	Bin: 12 cm				<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet
Motilitet	✓	✓	✓																																																																																														
	✓	*	✓																																																																																														
	✓	✓	✓																																																																																														
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	visus cc	verneks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																																																								
D:	+0,5	-0,25	15					dalj. 60	D: +1,25 -0,25 20																																																																																								
L:	+0,25	-0,5	70					bliz. 58	L: +0,75 -0,5 80																																																																																								
	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	visus cc	verneks distanca	+1.00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																																																							
D:	+1,25	-0,25	15	1,2				-0,25		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar																																																																																							
L:	+0,75	-0,5	75	1,2						<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																							
D: 11 cm	D: _____	visus cc	čas početne vid. (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans																																																																																													
L: 12 cm	L: _____			<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo																																																																																													
Bin: 12 cm				<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																													

Očno zdravje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>	OS																																																	
	<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</p> <p>-kornea-</p> <p>-prednja očna komora-</p> <p>-sočivo-</p> <p>-vitreus-</p> <p>-disk/kupiranje-</p> <p>-ivica diska-</p> <p>-C/D-</p> <p>-ukrštanje krvnih sudova-</p> <p>-A/V-</p> <p>-makula-</p> <p>-periferija fundusa-</p> <p>direktna / indirektna?</p>																																																			
Dodatni testovi	<table border="1"> <tr> <td>Prednji komorni ugao</td> <td>tehnika</td> <td>IOP</td> <td>instrument:</td> <td>vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td>OD:</td> <td>OS</td> <td>TOD:</td> <td></td> <td>mmHg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOS:</td> <td></td> <td>mmHg</td> </tr> </table> <p>Kolorni vid 151HADA B.O.</p> <table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, daljina</td> <td>pozitivne</td> <td>negativne</td> <td rowspan="2">AC/A</td> <td rowspan="2"><input type="checkbox"/> gradijent</td> <td rowspan="2"><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dole, desno oko</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td>Metod</td> <td>gradijenta</td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td>()1,00</td> <td>()2,00</td> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi: npr. keratometrija, kontrastna čitljivost.</p>			Prednji komorni ugao	tehnika	IOP	instrument:	vreme merenja:	OD:	OS	TOD:		mmHg			TOS:		mmHg	Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	pozitivne	negativne	AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, blizina				baza gore, desno oko	baza dole, desno oko					vertikalna, daljina			Metod	gradijenta		vertikalna, blizina			0,00	()1,00	()2,00					
Prednji komorni ugao	tehnika	IOP	instrument:	vreme merenja:																																																
OD:	OS	TOD:		mmHg																																																
		TOS:		mmHg																																																
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	pozitivne	negativne	AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija																																														
	horizontalna, blizina																																																			
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																																		
	vertikalna, daljina			Metod	gradijenta																																															
	vertikalna, blizina			0,00	()1,00	()2,00																																														
Sumiranje	<p>NAĐENI PROBLEMI</p> <p>PLAN REŠAVANJA</p> <table border="1"> <tr> <td>hipermetropija</td> <td>nošenje naočara</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>			hipermetropija	nošenje naočara																																															
hipermetropija	nošenje naočara																																																			
Krajnji Rx	<table border="1"> <tr> <td>Dspk</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 +1,0</td> <td>-0,25</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> <td>60</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS +0,75</td> <td>-0,15</td> <td>75</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 optos supervizora </td> <td>materijal:</td> <td>slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="5"></td> <td>potpis studenta i broj indeksa</td> <td>Autanović 452/17</td> </tr> </table> <p>kontrola za: 6 mjeseci</p> <p>JMBG: [REDACTED] broj zdr knjizice: [REDACTED] LBO: [REDACTED] osnove osigut: [REDACTED]</p>			Dspk	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD +1,0	-0,25	15			60		OS +0,75	-0,15	75					blizina: OD							OS							<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja optos supervizora					materijal:	slojevi:						potpis studenta i broj indeksa	Autanović 452/17
Dspk	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																														
daljina: OD +1,0	-0,25	15			60																																															
OS +0,75	-0,15	75																																																		
blizina: OD																																																				
OS																																																				
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja optos supervizora					materijal:	slojevi:																																														
					potpis studenta i broj indeksa	Autanović 452/17																																														



OPTOMETRIJSKI KARTON

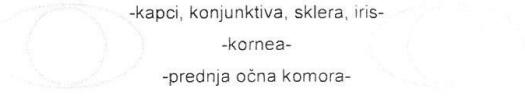
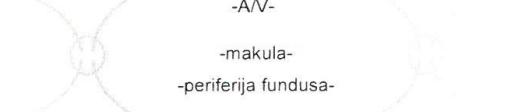
	Generalije	identif. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> ime <input type="text"/> prezime <input type="text"/> adresu <input type="text"/> pregled br. <input type="text"/> datum rođenja <input type="text"/> god. starosti <input type="text"/> pol <input type="text"/> poštanski broj <input type="text"/> država <input type="text"/> telefon <input type="text"/> mobilni <input type="text"/> zvanje: <u>student</u> radi kao: <input type="text"/> hobi: <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																																																																							
	Anamneza	SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB) / Porodična IOB / Istorija opšteg zdravlja, stanja / Porodična istorija OZS /																																																																																																																																							
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>Dspn</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>steno. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>Daljnja</td> <td>D</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,6</td> <td></td> <td>1,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bliznja</td> <td>B</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,6</td> <td></td> <td>1,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">razmak optičkih centara</td> <td>dalj.: <input type="text"/></td> <td>bliz.: <input type="text"/></td> <td>Verteksna udalj.</td> <td colspan="4">udaljenost testa: dalj.: <input type="text"/> blz.: <input type="text"/></td> </tr> </table> Bliska tačka konvergencije 11 cm											Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test	Daljnja	D							1,6		1,6		Bliznja	B							1,6		1,6		razmak optičkih centara				dalj.: <input type="text"/>	bliz.: <input type="text"/>	Verteksna udalj.	udaljenost testa: dalj.: <input type="text"/> blz.: <input type="text"/>																																																																																		
Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test																																																																																																																														
Daljnja	D							1,6		1,6																																																																																																																															
Bliznja	B							1,6		1,6																																																																																																																															
razmak optičkih centara				dalj.: <input type="text"/>	bliz.: <input type="text"/>	Verteksna udalj.	udaljenost testa: dalj.: <input type="text"/> blz.: <input type="text"/>																																																																																																																																		
	Refrakcija i binokularni vid	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3">Optometrijska optika</td> <td colspan="3">Skijaskopija</td> <td colspan="4">Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>Dspn</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>steno. cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>D</td> <td>PD</td> <td>Dspn</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>steno. cc</td> </tr> <tr> <td>D: -0,5</td> <td>-0,25</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4/6</td> <td>62</td> <td>D: -0,25</td> <td>-0,25</td> <td>15</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -0,25</td> <td>-0,25</td> <td>65</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>4/6</td> <td>60</td> <td>L: -0,25</td> <td>-0,25</td> <td>75</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3">Skijaskopija</td> <td colspan="3">Daljina</td> <td colspan="4">Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>Dspn</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>steno. cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1.00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td>Maddox cilindar</td> <td>Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>D: -0,25</td> <td>-0,25</td> <td>15</td> <td>1,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> B.O.</td> <td><input type="checkbox"/></td> </tr> <tr> <td>L: -0,25</td> <td>-0,25</td> <td>65</td> <td>1,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi: <input type="text"/> Cover test: <input type="text"/> </p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td colspan="3">Amplituda akomo.</td> <td colspan="3">Blizina</td> <td colspan="4">Mišićni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td><u>9 cm</u></td> <td>D:</td> <td><input type="text"/></td> <td>visus cc</td> <td></td> <td>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud - do</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td><u>10 cm</u></td> <td>L:</td> <td><input type="text"/></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><u>B.O.</u></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td><u>11 cm</u></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p> <input type="checkbox"/> intermedijalna adicija <input type="checkbox"/> Cover test <input type="checkbox"/> Stereopsija </p>										Optometrijska optika			Skijaskopija			Autorefraktometrija				Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	verteks distanca	D	PD	Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	D: -0,5	-0,25	10				4/6	62	D: -0,25	-0,25	15			L: -0,25	-0,25	65				4/6	60	L: -0,25	-0,25	75			Skijaskopija			Daljina			Mišićni balans				Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D: -0,25	-0,25	15	1,6					<input checked="" type="checkbox"/> B.O.	<input type="checkbox"/>	L: -0,25	-0,25	65	1,6							Amplituda akomo.			Blizina			Mišićni balans				D:	<u>9 cm</u>	D:	<input type="text"/>	visus cc		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud - do	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L:	<u>10 cm</u>	L:	<input type="text"/>				<u>B.O.</u>		Bin:	<u>11 cm</u>							
Optometrijska optika			Skijaskopija			Autorefraktometrija																																																																																																																																			
Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	verteks distanca	D	PD	Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc																																																																																																																													
D: -0,5	-0,25	10				4/6	62	D: -0,25	-0,25	15																																																																																																																															
L: -0,25	-0,25	65				4/6	60	L: -0,25	-0,25	75																																																																																																																															
Skijaskopija			Daljina			Mišićni balans																																																																																																																																			
Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	verteks distanca	+1.00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																																																																																																
D: -0,25	-0,25	15	1,6					<input checked="" type="checkbox"/> B.O.	<input type="checkbox"/>																																																																																																																																
L: -0,25	-0,25	65	1,6																																																																																																																																						
Amplituda akomo.			Blizina			Mišićni balans																																																																																																																																			
D:	<u>9 cm</u>	D:	<input type="text"/>	visus cc		opseg jasnog vida (cm) od - radna ud - do	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																	
L:	<u>10 cm</u>	L:	<input type="text"/>				<u>B.O.</u>																																																																																																																																		
Bin:	<u>11 cm</u>																																																																																																																																								

Očno zdravstvo	<input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS																																			
Dodatajni testovi	<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-</p> <p><i>direktna / indirektna?</i></p>																																			
Sumiranje	Prednji komorni ugao tehnička: OD: OS: IOP: instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg vreme merenja:																																			
Krajnji Rx	Kolorni vid <u>1ŠIHARA B.O.</u> <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> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> gradijent</td> <td><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">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></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> Metod gradijenta </td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">() 1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">() 2,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>ostaci dudalni testovi npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p> NAĐENI PROBLEMI <u>miofija</u>		pozitivne	negativne			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																																		
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																																	
	PLAN REŠAVANJA																																			
	savet pacijentu: kontrola za:																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="width: 15%;">Dspf</th> <th style="width: 15%;">Dcyl</th> <th style="width: 15%;">Axis</th> <th style="width: 15%;">prizma</th> <th style="width: 15%;">baza prizme</th> <th style="width: 15%;">PO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;">daljina: OD</td> <td style="text-align: center;">-0,25</td> <td style="text-align: center;">-0,25</td> <td style="text-align: center;">15</td> <td></td> <td style="text-align: center;">62</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OS</td> <td style="text-align: center;">-0,25</td> <td style="text-align: center;">-0,25</td> <td style="text-align: center;">65</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p style="margin-left: 15%;"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja </p> <p style="margin-left: 15%;">materijal: slojevi:</p> <p style="margin-left: 15%;">potpis supervizora:</p> <p style="margin-left: 15%;">četvrti studenta broj indeksa</p> <p style="margin-left: 15%;"><i>Dutanović 45&17</i></p>	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PO	daljina: OD	-0,25	-0,25	15		62	OS	-0,25	-0,25	65			blizina: OD						OS										
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PO																															
daljina: OD	-0,25	-0,25	15		62																															
OS	-0,25	-0,25	65																																	
blizina: OD																																				
OS																																				



OPTOMETRIJSKI KARTON

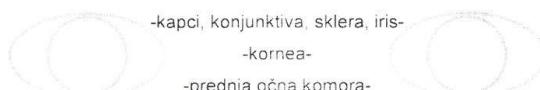
Generalije																																																																																							
		identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																																																																	
		pregled br.	datum rođenja	38	M	poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																														
		zvanje: student			radi kao:	hobi:	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																
		<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje s/Dn <input type="checkbox"/> izobljena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter 2 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo 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: X																																																																																					
		SIMPTOMI:																																																																																					
		Istorija očnih bolesti (IOB): / Porodična IOB: / Istorija opštег zdravstva: / Stanja: / Porodična istorija OZS: /																																																																																					
Anamneza																																																																																							
		Eksterna inspekcija																																																																																					
		<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Ax</th><th>prizma</th><th>baza prizme</th><th>visus cc</th><th>stereop. cc</th><th colspan="3">Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Daljina</td><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>visus sc</td><td>stereon. sc</td><td>bin. sc</td></tr> <tr> <td>Blizina</td><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,6</td><td>1,0</td><td></td></tr> <tr> <td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>0,8</td><td>1,0</td><td>1,0</td></tr> <tr> <td colspan="3">razmak optičkih centara</td><td>dalj.</td><td>bliz.</td><td>Verteksna udalj.</td><td colspan="3">udaljenost testa: dalj blz</td><td>Vizus bez korekcije</td></tr> </tbody> </table>									Dspf	Dcyl	Ax	prizma	baza prizme	visus cc	stereop. cc	Cover test			Daljina	D						visus sc	stereon. sc	bin. sc	Blizina	D						0,6	1,0									0,8	1,0	1,0	razmak optičkih centara			dalj.	bliz.	Verteksna udalj.	udaljenost testa: dalj blz			Vizus bez korekcije																											
Dspf	Dcyl	Ax	prizma	baza prizme	visus cc	stereop. cc	Cover test																																																																																
Daljina	D						visus sc	stereon. sc	bin. sc																																																																														
Blizina	D						0,6	1,0																																																																															
							0,8	1,0	1,0																																																																														
razmak optičkih centara			dalj.	bliz.	Verteksna udalj.	udaljenost testa: dalj blz			Vizus bez korekcije																																																																														
Preliminarni testovi																																																																																							
		<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Ax</th><th>visus cc</th><th>stereop. cc</th><th>PD</th><th>diametar</th><th>direktno</th><th>konsenzualno</th><th>na glaznu</th><th>RAPD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D</td><td>+7,6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>L</td><td>+4,6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="11">Funkcija pupile</td></tr> <tr> <td colspan="11">Motilitet</td></tr> <tr> <td colspan="11">Vidno polje</td></tr> <tr> <td colspan="11">Stereopsija 55"</td></tr> </tbody> </table>									Dspf	Dcyl	Ax	visus cc	stereop. cc	PD	diametar	direktno	konsenzualno	na glaznu	RAPD	D	+7,6										L	+4,6										Funkcija pupile											Motilitet											Vidno polje											Stereopsija 55"										
Dspf	Dcyl	Ax	visus cc	stereop. cc	PD	diametar	direktno	konsenzualno	na glaznu	RAPD																																																																													
D	+7,6																																																																																						
L	+4,6																																																																																						
Funkcija pupile																																																																																							
Motilitet																																																																																							
Vidno polje																																																																																							
Stereopsija 55"																																																																																							
Refrakcija i binokularni vid																																																																																							
		<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Ax</th><th>visus cc</th><th>stereop. cc</th><th>verteks distanca</th><th>PD</th><th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Ax</th><th>visus cc</th><th>stereop. cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +2,00</td><td>-0,5</td><td>35</td><td>0,8</td><td>1,0</td><td></td><td>dalj: 61</td><td>+1,75</td><td>-0,5</td><td>50</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>L: +1,00</td><td>-0,25</td><td>80</td><td>1,0</td><td>1,0</td><td></td><td>blz: 58</td><td>+1,25</td><td>-0,25</td><td>85</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="12">Skijaskopija</td></tr> <tr> <td colspan="12">Autorefraktometrija</td></tr> </tbody> </table>									Dspf	Dcyl	Ax	visus cc	stereop. cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Ax	visus cc	stereop. cc	D: +2,00	-0,5	35	0,8	1,0		dalj: 61	+1,75	-0,5	50			L: +1,00	-0,25	80	1,0	1,0		blz: 58	+1,25	-0,25	85			Skijaskopija												Autorefraktometrija																												
Dspf	Dcyl	Ax	visus cc	stereop. cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Ax	visus cc	stereop. cc																																																																												
D: +2,00	-0,5	35	0,8	1,0		dalj: 61	+1,75	-0,5	50																																																																														
L: +1,00	-0,25	80	1,0	1,0		blz: 58	+1,25	-0,25	85																																																																														
Skijaskopija																																																																																							
Autorefraktometrija																																																																																							
		<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Ax</th><th>visus cc</th><th>stereop. cc</th><th>PD</th><th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Ax</th><th>visus cc</th><th>stereop. cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +1,75</td><td>-0,5</td><td>45</td><td>1,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>L: +1,0</td><td>-0,25</td><td>80</td><td>1,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="12">Subjektivna refrakcija Daljina</td></tr> </tbody> </table>									Dspf	Dcyl	Ax	visus cc	stereop. cc	PD	Dspf	Dcyl	Ax	visus cc	stereop. cc	D: +1,75	-0,5	45	1,0								L: +1,0	-0,25	80	1,0								Subjektivna refrakcija Daljina																																											
Dspf	Dcyl	Ax	visus cc	stereop. cc	PD	Dspf	Dcyl	Ax	visus cc	stereop. cc																																																																													
D: +1,75	-0,5	45	1,0																																																																																				
L: +1,0	-0,25	80	1,0																																																																																				
Subjektivna refrakcija Daljina																																																																																							
		<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Ax</th><th>visus cc</th><th>stereop. cc</th><th>verteks distanca</th><th>+1,00 test</th><th>binokularni balans</th><th>Mišićni balans</th><th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +1,75</td><td>-0,5</td><td>45</td><td>1,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar</td><td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td></tr> <tr> <td>L: +1,0</td><td>-0,25</td><td>80</td><td>1,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td colspan="2">B.O.</td></tr> <tr> <td colspan="12">Amplituda akomo. Blizina</td></tr> </tbody> </table>									Dspf	Dcyl	Ax	visus cc	stereop. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	Fiksacioni disparitet	D: +1,75	-0,5	45	1,0					<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	L: +1,0	-0,25	80	1,0					B.O.		Amplituda akomo. Blizina																																														
Dspf	Dcyl	Ax	visus cc	stereop. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	Fiksacioni disparitet																																																																														
D: +1,75	-0,5	45	1,0					<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																														
L: +1,0	-0,25	80	1,0					B.O.																																																																															
Amplituda akomo. Blizina																																																																																							
		<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Ax</th><th>visus cc</th><th>stereop. cc</th><th>PD</th><th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Ax</th><th>visus cc</th><th>stereop. cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: 11cm</td><td>D:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>L: 10cm</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Bin: 11cm</td><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="12">Intermedijalna adicija</td></tr> </tbody> </table>									Dspf	Dcyl	Ax	visus cc	stereop. cc	PD	Dspf	Dcyl	Ax	visus cc	stereop. cc	D: 11cm	D:										L: 10cm											Bin: 11cm	L:										Intermedijalna adicija																																
Dspf	Dcyl	Ax	visus cc	stereop. cc	PD	Dspf	Dcyl	Ax	visus cc	stereop. cc																																																																													
D: 11cm	D:																																																																																						
L: 10cm																																																																																							
Bin: 11cm	L:																																																																																						
Intermedijalna adicija																																																																																							
		<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Ax</th><th>visus cc</th><th>stereop. cc</th><th>PD</th><th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Ax</th><th>visus cc</th><th>stereop. cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: 11cm</td><td>D:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>L: 10cm</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Bin: 11cm</td><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="12">Cover test Stereopsija</td></tr> </tbody> </table>									Dspf	Dcyl	Ax	visus cc	stereop. cc	PD	Dspf	Dcyl	Ax	visus cc	stereop. cc	D: 11cm	D:										L: 10cm											Bin: 11cm	L:										Cover test Stereopsija																																
Dspf	Dcyl	Ax	visus cc	stereop. cc	PD	Dspf	Dcyl	Ax	visus cc	stereop. cc																																																																													
D: 11cm	D:																																																																																						
L: 10cm																																																																																							
Bin: 11cm	L:																																																																																						
Cover test Stereopsija																																																																																							

Očno zdravje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>	OS																																																															
	<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</p> <p>-kornea-</p> <p>-prednja očna komora-</p>  <p>-sočivo-</p> <p>-vitreus-</p> <p>-disk/kupiranje-</p> <p>-ivica diska-</p> <p>-C/D-</p>  <p>-ukrštanje krvnih sudova-</p> <p>-AV-</p> <p>-makula-</p> <p>-periferija fundusa-</p>  <p>direktna / indirektna?</p>																																																																	
Dodatajni testovi	Prednji komorni ugao OD: OS:	tehnika: IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg	vreme merenja:																																																															
	Kolorni vid 1ŠIHARA B.O.																																																																	
	<table border="1"> <tr> <th colspan="2">pozitivne</th> <th colspan="2">negativne</th> </tr> <tr> <td>horizontalna daljina</td> <td></td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dole, desno oko</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> </table> <p>Fuzione rezerve</p>	pozitivne		negativne		horizontalna daljina		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	horizontalna blizina				vertikalna daljina				vertikalna blizina				<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija AC/A <table border="1"> <tr> <td>Metod gradijenta</td> <td>0,00</td> <td>() 1,00</td> <td>() 2,00</td> </tr> </table>	Metod gradijenta	0,00	() 1,00	() 2,00																																								
pozitivne		negativne																																																																
horizontalna daljina		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																																															
horizontalna blizina																																																																		
vertikalna daljina																																																																		
vertikalna blizina																																																																		
Metod gradijenta	0,00	() 1,00	() 2,00																																																															
	ostali dodatni testovi, npr. keratometrija, konfokalna useljivost...																																																																	
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI hipermetropija		PLAN REŠAVANJA nošenje naočara																																																															
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> <td>savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD</td> <td>+1,75</td> <td>-0,5</td> <td>45</td> <td></td> <td>61</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+1,0</td> <td>-0,25</td> <td>80</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 s supervizora </td> <td>materijal</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>kontrola za: 6 mjeseci</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>potpis studenta i broj indeksa: Dutanovic 458/17</td> </tr> </table>			Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD	+1,75	-0,5	45		61		OS	+1,0	-0,25	80				blizina: OD							OS							<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis s supervizora						materijal							slojevi:							kontrola za: 6 mjeseci							potpis studenta i broj indeksa: Dutanovic 458/17
Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																												
daljina: OD	+1,75	-0,5	45		61																																																													
OS	+1,0	-0,25	80																																																															
blizina: OD																																																																		
OS																																																																		
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis s supervizora						materijal																																																												
						slojevi:																																																												
						kontrola za: 6 mjeseci																																																												
						potpis studenta i broj indeksa: Dutanovic 458/17																																																												
	bro. zdr. kojizice: 190 osnov. osigur.: JMBG: 12345678901234567890																																																																	



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije <input type="text"/> <input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input 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 <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>5</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>1</u>	ime _____ prezime _____ adresa _____ postanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____ zvanje: <u>student</u> radi kao: _____ hobi: _____ <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																													
Anamneza <small>istorija sćinih bolesti (IOB) Porodična IOB istorija opštег zdravlja stanja Porodična istorija CDS</small>																																																																														
Preliminarni testovi Eksterna inspekcija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Axis</th><th>prizma</th><th>baza prizme</th><th>visus cc</th><th>steno. cc</th><th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Daljina</td><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>Blizina</td><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td colspan="4"></td><td>razmak optičkih centara</td><td>dalj.:</td><td>bliz.:</td><td>Verteksna udalj.</td></tr> </tbody> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>visus sc</th><th>steno. sc</th><th>bin. sc</th><th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,4</td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>0,6</td><td></td><td></td><td>0,8</td></tr> <tr> <td colspan="3">Vizus bez korekcije</td><td></td></tr> <tr> <td colspan="3">udaljenost testa dalj. blj.</td><td></td></tr> </tbody> </table> Bliska tačka konvergencije <u>12 cm</u> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr> <tr> <td></td><td>V</td><td>X</td><td>V</td></tr> <tr> <td></td><td>V</td><td>V</td><td>V</td></tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Funkcija pupile</td><td>D: 4/6</td><td>dijabetar</td><td>direktno</td><td>konsenzualno</td><td>na blizinu</td><td>RAPD</td></tr> <tr> <td></td><td>L: 4/6</td><td></td><td>V</td><td>V</td><td>V</td><td>neg</td></tr> </table> Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija <u>50"</u>	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	Daljina	D							Blizina	D											razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.	visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test	0,4				0,6			0,8	Vizus bez korekcije				udaljenost testa dalj. blj.				Motilitet	V	V	V		V	X	V		V	V	V	Funkcija pupile	D: 4/6	dijabetar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD		L: 4/6		V	V	V	neg
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test																																																																							
Daljina	D																																																																													
Blizina	D																																																																													
				razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.																																																																							
visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test																																																																											
0,4																																																																														
0,6			0,8																																																																											
Vizus bez korekcije																																																																														
udaljenost testa dalj. blj.																																																																														
Motilitet	V	V	V																																																																											
	V	X	V																																																																											
	V	V	V																																																																											
Funkcija pupile	D: 4/6	dijabetar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																																																																								
	L: 4/6		V	V	V	neg																																																																								
Refrakcija i binokularni vid Autorefraktometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Axis</th><th>visus cc</th><th>steno. cc</th><th>vereks distanca</th><th>PD</th><th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Axis</th><th>visus cc</th><th>steno. cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +1,5</td><td>-1,0</td><td>160</td><td>1,0</td><td></td><td></td><td>dalj. 59</td><td>D+1,25</td><td>-1,0</td><td>165</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>L: +1,0</td><td>-0,25</td><td>70</td><td>1,0</td><td></td><td></td><td>bliz. 57</td><td>L+1,0</td><td>-0,25</td><td>52</td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> Daljina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Axis</th><th>visus cc</th><th>steno. cc</th><th>vereks distanca</th><th>+1.00 test</th><th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +1,75</td><td>-1,0</td><td>170</td><td>1,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>L: +1,0</td><td>-0,25</td><td>55</td><td>1,0</td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr> </tbody> </table> Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>B.O.</u>	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	vereks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	D: +1,5	-1,0	160	1,0			dalj. 59	D+1,25	-1,0	165			L: +1,0	-0,25	70	1,0			bliz. 57	L+1,0	-0,25	52			Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	vereks distanca	+1.00 test	binokularni balans	D: +1,75	-1,0	170	1,0					L: +1,0	-0,25	55	1,0																						
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	vereks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc																																																																			
D: +1,5	-1,0	160	1,0			dalj. 59	D+1,25	-1,0	165																																																																					
L: +1,0	-0,25	70	1,0			bliz. 57	L+1,0	-0,25	52																																																																					
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	vereks distanca	+1.00 test	binokularni balans																																																																							
D: +1,75	-1,0	170	1,0																																																																											
L: +1,0	-0,25	55	1,0																																																																											
	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Amplituda akomo. <u>11</u> Blizina <u>15</u> visus cc <u>13</u> opseg jasnog vida (cm): od - radna ud. - do <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>B.O.</u>																																																																													
	intermedijalna adicija: _____ Cover test: _____ Stereopsija: _____																																																																													

Očno zdravje	OD	Biomikroskopija / Oftalmoskopija	OS																																																								
	 <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>  <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-</p>  <p>-ukrištanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-</p> <p style="text-align: center;">direktna / indirektna?</p>																																																										
Dodatni testovi	<p>Prednji komorni ugao tehnika:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD:</td> <td style="width: 50%;">OS:</td> </tr> </table> <p>IOP instrument:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">TOD:</td> <td style="width: 50%;">mmHg</td> </tr> <tr> <td>TOS:</td> <td>mmHg</td> </tr> </table> <p>vreme merenja:</p>			OD:	OS:	TOD:	mmHg	TOS:	mmHg																																																		
OD:	OS:																																																										
TOD:	mmHg																																																										
TOS:	mmHg																																																										
Kolorni vid	<p>1ŠIHARA B.O.</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="vertical-align: middle; text-align: right;">Fuzione rezerve</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: right;">horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> gradijent</td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: middle; text-align: right;">horizontalna, blizina</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: right;">baza gore, desno oko</td> <td style="vertical-align: middle; text-align: right;">baza dole, desno oko</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">AC/A</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: right;">vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Metod gradijenta</td> </tr> <tr> <td style="vertical-align: middle; text-align: right;">vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">() 1,00</td> <td style="text-align: center;">() 2,00</td> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrasna osjetljivost...</p>					pozitivne	negativne			Fuzione rezerve	horizontalna, daljina			<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, blizina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	AC/A		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	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	AC/A																																																							
vertikalna, daljina			Metod gradijenta																																																								
	vertikalna, blizina			0,00	() 1,00	() 2,00																																																					
Sumiranje	<p>NAĐENI PROBLEMI</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">hipometropija</td> <td style="width: 50%;">nošenje naočara</td> </tr> </table>			hipometropija	nošenje naočara																																																						
hipometropija	nošenje naočara																																																										
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">daljina:</td> <td style="width: 25%;">Dph</td> <td style="width: 25%;">Dcyl</td> <td style="width: 25%;">Axis</td> <td style="width: 25%;">prizma</td> <td style="width: 25%;">baza prizme</td> <td style="width: 25%;">PD</td> <td style="width: 25%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td>11,75</td> <td>-1,0</td> <td>170</td> <td></td> <td></td> <td>59</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+1,0</td> <td>-0,25</td> <td>55</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></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 potpis supervizora: </td> <td style="text-align: center;">materijal:</td> <td style="text-align: center;">slojevi:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">kontrola za: 6 mjeseci</td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td style="text-align: center;">potpis studenta broj indeksa:</td> <td colspan="3" style="text-align: center;">Autanović ugr117</td> </tr> </table> <p>JMBG: broj zdr. knjizice: LBO: osnov. osigur.</p>			daljina:	Dph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	OD	11,75	-1,0	170			59		OS	+1,0	-0,25	55					blizina:	OD							OS								<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervizora:				materijal:	slojevi:	kontrola za: 6 mjeseci						potpis studenta broj indeksa:	Autanović ugr117		
daljina:	Dph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																				
OD	11,75	-1,0	170			59																																																					
OS	+1,0	-0,25	55																																																								
blizina:	OD																																																										
OS																																																											
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervizora:				materijal:	slojevi:	kontrola za: 6 mjeseci																																																					
				potpis studenta broj indeksa:	Autanović ugr117																																																						



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije		ime	prezime	adresa																																																																																																
identif. br.		datum pregleda																																																																																																		
pregled br.		datum rođenja	god. starosti	pol																																																																																																
		22	Ž																																																																																																	
				poštanski broj																																																																																																
				država																																																																																																
				telefon																																																																																																
				mobilni																																																																																																
zvanje:		radi kao:	hobi:	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																																																																
<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloji <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> naglo slabivi <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <input checked="" type="checkbox"/> vozač s/Dr. <input type="checkbox"/> čitanje 2 s/Dr. <input type="checkbox"/> kompjuter 5 s/Dr. <input type="checkbox"/> kompjuter 5 s/Dr.																																																																																																				
SIMPTOMI:																																																																																																				
Istorija očnih bolesti (IOB) / Porodična IOB / Istorija opštih zdrav. stanja / Porodična istorija OZS /																																																																																																				
Eksterna inspekcija																																																																																																				
<table border="1"> <tr> <td>Dsph</td> <td>D cyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>visus cc</td> <td>stenopec. cc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>daljina D:</td> <td>-3,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>daljina L:</td> <td>-3,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fokometrija</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Vizus bez korekcije</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td>visus sc</td> <td>stenopec. sc</td> <td>bin. sc</td> <td>Cover test</td> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td>0,1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td>0,1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">Fokometrija</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">Vizus bez korekcije</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td>udaljenost testa dalj.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>daljina</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td>bl</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2">razmak optičkih centara</td> <td>dalj.</td> <td>bliz.</td> <td>Verteksna udalj.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Dsph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenopec. cc	Cover test	daljina D:	-3,0				0,8			daljina L:	-3,25				0,8			Fokometrija				Vizus bez korekcije				daljina	D:			visus sc	stenopec. sc	bin. sc	Cover test	daljina	L:			0,1				daljina	D:			0,1				daljina	L:							Fokometrija				Vizus bez korekcije				daljina	D:			udaljenost testa dalj.				daljina	L:			bl				razmak optičkih centara		dalj.	bliz.	Verteksna udalj.			
Dsph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenopec. cc	Cover test																																																																																													
daljina D:	-3,0				0,8																																																																																															
daljina L:	-3,25				0,8																																																																																															
Fokometrija				Vizus bez korekcije																																																																																																
daljina	D:			visus sc	stenopec. sc	bin. sc	Cover test																																																																																													
daljina	L:			0,1																																																																																																
daljina	D:			0,1																																																																																																
daljina	L:																																																																																																			
Fokometrija				Vizus bez korekcije																																																																																																
daljina	D:			udaljenost testa dalj.																																																																																																
daljina	L:			bl																																																																																																
razmak optičkih centara		dalj.	bliz.	Verteksna udalj.																																																																																																
Bliska tačka konvergencije 9cm																																																																																																				
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: 9/6 L: 4/6 direktino konvencionalno na blizinu RAED neg																																																																																																				
Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																																																				
Stereopsija 20"																																																																																																				
Objektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <td>Dsph</td> <td>D cyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>Stenopeci. visus cc</td> <td>verteks distanca</td> </tr> <tr> <td>D: -3,50</td> <td>-0,25</td> <td>10</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -3,5</td> <td>-0,5</td> <td>85</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Dsph	D cyl	Axis	visus cc	Stenopeci. visus cc	verteks distanca	D: -3,50	-0,25	10				L: -3,5	-0,5	85																																																																																	
Dsph	D cyl	Axis	visus cc	Stenopeci. visus cc	verteks distanca																																																																																															
D: -3,50	-0,25	10																																																																																																		
L: -3,5	-0,5	85																																																																																																		
Skijaskopija <table border="1"> <tr> <td>Dsph</td> <td>D cyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>D: -3,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td>D: -3,50</td> </tr> <tr> <td>L: -3,25</td> <td>-0,25</td> <td>80</td> <td></td> <td>L: -3,25</td> </tr> </table>					Dsph	D cyl	Axis	visus cc	PD	D: -3,50	/	/		D: -3,50	L: -3,25	-0,25	80		L: -3,25																																																																																	
Dsph	D cyl	Axis	visus cc	PD																																																																																																
D: -3,50	/	/		D: -3,50																																																																																																
L: -3,25	-0,25	80		L: -3,25																																																																																																
Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <td>Dsph</td> <td>D cyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeci. visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: -3,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -3,25</td> <td>-0,25</td> <td>80</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Dsph	D cyl	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc	D: -3,50	/	/			L: -3,25	-0,25	80																																																																																			
Dsph	D cyl	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc																																																																																																
D: -3,50	/	/																																																																																																		
L: -3,25	-0,25	80																																																																																																		
Subjektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <td>Dsph</td> <td>D cyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeci. visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>100 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D: -3,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>+0,25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -3,5</td> <td>-0,25</td> <td>80</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Dsph	D cyl	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc	verteks distanca	100 test	binokularni balans	D: -3,5	/	/	1,0			+0,25		L: -3,5	-0,25	80	1,0																																																																												
Dsph	D cyl	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc	verteks distanca	100 test	binokularni balans																																																																																													
D: -3,5	/	/	1,0			+0,25																																																																																														
L: -3,5	-0,25	80	1,0																																																																																																	
Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindr <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet B.O.																																																																																																				
Daljina <table border="1"> <tr> <td>Dsph</td> <td>D cyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>stenopeci. visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>100 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D: -3,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td>+0,25</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -3,5</td> <td>-0,25</td> <td>80</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Dsph	D cyl	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc	verteks distanca	100 test	binokularni balans	D: -3,5	/	/	1,0			+0,25		L: -3,5	-0,25	80	1,0																																																																												
Dsph	D cyl	Axis	visus cc	stenopeci. visus cc	verteks distanca	100 test	binokularni balans																																																																																													
D: -3,5	/	/	1,0			+0,25																																																																																														
L: -3,5	-0,25	80	1,0																																																																																																	
Cover test: Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi																																																																																																				
Amplituda akomo. <table border="1"> <tr> <td>Blizina</td> <td>visus cc</td> <td>opsieg jasnog vida (cm) ud - radna ud - do</td> </tr> <tr> <td>D: 0,5 cm</td> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: 9 cm</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: 10 cm</td> <td>L:</td> <td></td> </tr> </table>					Blizina	visus cc	opsieg jasnog vida (cm) ud - radna ud - do	D: 0,5 cm	D:		L: 9 cm			Bin: 10 cm	L:																																																																																					
Blizina	visus cc	opsieg jasnog vida (cm) ud - radna ud - do																																																																																																		
D: 0,5 cm	D:																																																																																																			
L: 9 cm																																																																																																				
Bin: 10 cm	L:																																																																																																			
Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet B.O.																																																																																																				
intermedijalna adicija <table border="1"> <tr> <td>Cover test:</td> <td>Stereopsija</td> </tr> </table>					Cover test:	Stereopsija																																																																																														
Cover test:	Stereopsija																																																																																																			

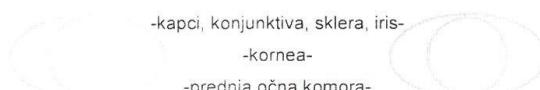
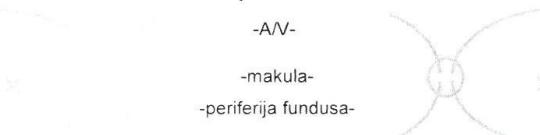
Očno zdravje OD 	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?	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> <td style="width: 50%;">IOP</td> <td style="width: 50%;">instrument:</td> <td style="width: 50%;">vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td>OD:</td> <td>OS:</td> <td>TOD:</td> <td></td> <td>mmHg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOS:</td> <td></td> <td>mmHg</td> </tr> </table>	Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:	OD:	OS:	TOD:		mmHg			TOS:		mmHg	Kolorni vid <u>18IHARA B.O.</u> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">pozitivne</td> <td style="width: 50%;">negativne</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">AC/A</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> gradijent</td> <td><input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dole, desno oko</td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p style="text-align: center;">Metod gradijenta</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>0,00</td> <td>() 1,00</td> <td>() 2,00</td> </tr> </table>	pozitivne	negativne	AC/A		horizontalna, daljina		<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, blizina				vertikalna, daljina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko		vertikalna, blizina				0,00	() 1,00	() 2,00	<small>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost</small>												
Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:																																																
OD:	OS:	TOD:		mmHg																																																
		TOS:		mmHg																																																
pozitivne	negativne	AC/A																																																		
horizontalna, daljina		<input type="checkbox"/> gradijent	<input type="checkbox"/> heteroforija																																																	
horizontalna, blizina																																																				
vertikalna, daljina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																																		
vertikalna, blizina																																																				
0,00	() 1,00	() 2,00																																																		
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI <u>miopija</u>			PLAN REŠAVANJA <u>nosenje naočara</u>																																																
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">daljina:</td> <td style="width: 15%;">D sph</td> <td style="width: 15%;">D cyl</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> <td style="width: 15%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td>-3,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>-3,5</td> <td>-0,25</td> <td>20</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="border-top: none;">blizina:</td> <td style="border-top: none;"></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> </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: kontrola za: <u>6 mjeseci</u> potpis studenta i broj indeksa: <u>Autanović 658/17</u> </p>				daljina:	D sph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	OD	-3,25							OS	-3,5	-0,25	20					blizina:								OD								OS							
daljina:	D sph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																													
OD	-3,25																																																			
OS	-3,5	-0,25	20																																																	
blizina:																																																				
OD																																																				
OS																																																				

JMBG: [REDACTED] broj zdravstvene kartice: [REDACTED] LBO: [REDACTED] osnovni osigur: [REDACTED]



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Anamneza Preliminarni testovi Refrakcija i binokularni vid	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">identif. br.</td> <td style="width: 25%;">datum pregleda</td> <td style="width: 25%;">ime</td> <td style="width: 25%;">prezime</td> </tr> <tr> <td>pregled br.</td> <td>datum rođenja</td> <td>god. starosti</td> <td>pol</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td>23</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td>poštanski broj</td> <td>država</td> <td>telefon</td> <td>mobilni</td> </tr> <tr> <td colspan="2">zvanje: <u>Student</u></td> <td colspan="2">radi kao:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">hobi:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <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 s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 1 s/Dn <input type="checkbox"/> izobljena 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 slabji 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: X </td> </tr> <tr> <td colspan="4">SYMPTOMI:</td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <small>Istorijski očnih bolesti (IOB) Porodična IOB Istorijski opštег zdrav. stanja Porodična istrija OZS.</small> </td> </tr> <tr> <td colspan="4">Eksterna inspekcija</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle; text-align: center;"> Fokometrija daljina D: L: blizina D: L: razmak optičkih centara dalj.: blz.: Verteksna udalj. </td> <td style="text-align: center;"> Dspf Dcyl Axis prizma h/a prizme VISUS CC stenop. CC Cover test <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>-1,25</td> <td>-1,25</td> <td>160</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>-1,25</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> </tr> </table> </td> <td style="text-align: center;"> VISUS SC stenop. SC bin. SC Cover test <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>0,4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,4</td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"> Bliska tačka konvergencije <u>7 cm</u> </td> </tr> <tr> <td rowspan="3" style="vertical-align: middle; text-align: center;"> Motilitet ✓ ✓ ✓ ✓ ✗ ✓ ✓ ✓ ✓ </td> <td colspan="2" style="text-align: center;"> Funkcija pupile D: 4/6 direktno konzensualno na blizinu RAPD L: 4/6 / / / neg </td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"> Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> Stereopsija <u>45"</u> </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>VISUS CC</td> </tr> <tr> <td>D: -4,25</td> <td>-1,5</td> <td>160</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>L: -1,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,25</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>stenopečni VISUS CC</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D: 59</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dalj.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blz: 57</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Autorefraktometrija <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>VISUS CC</td> </tr> <tr> <td>D: -4,5</td> <td>-1,25</td> <td>155</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -1,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>VISUS CC</td> </tr> <tr> <td>D: -4,5</td> <td>-1,25</td> <td>160</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>L: -1,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,25</td> </tr> </table> Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>B.O.</u> </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> <input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test: </td> </tr> <tr> <td colspan="2"> Amplituda akomo. Blizina D: <u>g</u> D: L: <u>g</u> L: Bin: <u>g</u> </td> <td colspan="2"> VISUS CC opseg jasnog vida (cm) od - radna ud - do <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>B.O.</u> </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> intermedijalna adicija Cover test: Stereopsija </td> </tr> </table>	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol			23	2	poštanski broj	država	telefon	mobilni	zvanje: <u>Student</u>		radi kao:				hobi:		<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 1 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 3 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabji 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: X				SYMPTOMI:				<small>Istorijski očnih bolesti (IOB) Porodična IOB Istorijski opštег zdrav. stanja Porodična istrija OZS.</small>				Eksterna inspekcija				Fokometrija daljina D: L: blizina D: L: razmak optičkih centara dalj.: blz.: Verteksna udalj.	Dspf Dcyl Axis prizma h/a prizme VISUS CC stenop. CC Cover test <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>-1,25</td> <td>-1,25</td> <td>160</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>-1,25</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> </tr> </table>	-1,25	-1,25	160	0,8	-1,25			1,0									VISUS SC stenop. SC bin. SC Cover test <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>0,4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,4</td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> </tr> </table>	0,4				0,4	0,8														Bliska tačka konvergencije <u>7 cm</u>				Motilitet ✓ ✓ ✓ ✓ ✗ ✓ ✓ ✓ ✓	Funkcija pupile D: 4/6 direktno konzensualno na blizinu RAPD L: 4/6 / / / neg									Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija				Stereopsija <u>45"</u>				Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>VISUS CC</td> </tr> <tr> <td>D: -4,25</td> <td>-1,5</td> <td>160</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>L: -1,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,25</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>stenopečni VISUS CC</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D: 59</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dalj.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blz: 57</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Autorefraktometrija <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>VISUS CC</td> </tr> <tr> <td>D: -4,5</td> <td>-1,25</td> <td>155</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -1,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> </tr> </table>				Dspf	Dcyl	Axis	VISUS CC	D: -4,25	-1,5	160	0,6	L: -1,5	/	/	1,25	stenopečni VISUS CC	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: 59				dalj.				blz: 57				Dspf	Dcyl	Axis	VISUS CC	D: -4,5	-1,25	155		L: -1,5	/	/		Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>VISUS CC</td> </tr> <tr> <td>D: -4,5</td> <td>-1,25</td> <td>160</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>L: -1,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,25</td> </tr> </table> Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>B.O.</u>				Dspf	Dcyl	Axis	VISUS CC	D: -4,5	-1,25	160	1,0	L: -1,5	/	/	1,25	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test:				Amplituda akomo. Blizina D: <u>g</u> D: L: <u>g</u> L: Bin: <u>g</u>		VISUS CC opseg jasnog vida (cm) od - radna ud - do <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>B.O.</u>		intermedijalna adicija Cover test: Stereopsija			
identif. br.	datum pregleda	ime	prezime																																																																																																																																																																										
pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol																																																																																																																																																																										
		23	2																																																																																																																																																																										
poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																																																																																																																																										
zvanje: <u>Student</u>		radi kao:																																																																																																																																																																											
		hobi:																																																																																																																																																																											
<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 1 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 3 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slabji 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: X																																																																																																																																																																													
SYMPTOMI:																																																																																																																																																																													
<small>Istorijski očnih bolesti (IOB) Porodična IOB Istorijski opštег zdrav. stanja Porodična istrija OZS.</small>																																																																																																																																																																													
Eksterna inspekcija																																																																																																																																																																													
Fokometrija daljina D: L: blizina D: L: razmak optičkih centara dalj.: blz.: Verteksna udalj.	Dspf Dcyl Axis prizma h/a prizme VISUS CC stenop. CC Cover test <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>-1,25</td> <td>-1,25</td> <td>160</td> <td>0,8</td> </tr> <tr> <td>-1,25</td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> </tr> </table>	-1,25	-1,25	160	0,8	-1,25			1,0									VISUS SC stenop. SC bin. SC Cover test <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr> <td>0,4</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,4</td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3"></td> <td></td> </tr> </table>	0,4				0,4	0,8																																																																																																																																																					
	-1,25	-1,25	160	0,8																																																																																																																																																																									
-1,25			1,0																																																																																																																																																																										
0,4																																																																																																																																																																													
0,4	0,8																																																																																																																																																																												
Bliska tačka konvergencije <u>7 cm</u>																																																																																																																																																																													
Motilitet ✓ ✓ ✓ ✓ ✗ ✓ ✓ ✓ ✓	Funkcija pupile D: 4/6 direktno konzensualno na blizinu RAPD L: 4/6 / / / neg																																																																																																																																																																												
Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																																																																																																																													
Stereopsija <u>45"</u>																																																																																																																																																																													
Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>VISUS CC</td> </tr> <tr> <td>D: -4,25</td> <td>-1,5</td> <td>160</td> <td>0,6</td> </tr> <tr> <td>L: -1,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,25</td> </tr> </table> <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>stenopečni VISUS CC</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D: 59</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>dalj.</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blz: 57</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> Autorefraktometrija <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>VISUS CC</td> </tr> <tr> <td>D: -4,5</td> <td>-1,25</td> <td>155</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -1,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> </tr> </table>				Dspf	Dcyl	Axis	VISUS CC	D: -4,25	-1,5	160	0,6	L: -1,5	/	/	1,25	stenopečni VISUS CC	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: 59				dalj.				blz: 57				Dspf	Dcyl	Axis	VISUS CC	D: -4,5	-1,25	155		L: -1,5	/	/																																																																																																																																			
Dspf	Dcyl	Axis	VISUS CC																																																																																																																																																																										
D: -4,25	-1,5	160	0,6																																																																																																																																																																										
L: -1,5	/	/	1,25																																																																																																																																																																										
stenopečni VISUS CC	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans																																																																																																																																																																										
D: 59																																																																																																																																																																													
dalj.																																																																																																																																																																													
blz: 57																																																																																																																																																																													
Dspf	Dcyl	Axis	VISUS CC																																																																																																																																																																										
D: -4,5	-1,25	155																																																																																																																																																																											
L: -1,5	/	/																																																																																																																																																																											
Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1" style="display: inline-table; vertical-align: middle;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>VISUS CC</td> </tr> <tr> <td>D: -4,5</td> <td>-1,25</td> <td>160</td> <td>1,0</td> </tr> <tr> <td>L: -1,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,25</td> </tr> </table> Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>B.O.</u>				Dspf	Dcyl	Axis	VISUS CC	D: -4,5	-1,25	160	1,0	L: -1,5	/	/	1,25																																																																																																																																																														
Dspf	Dcyl	Axis	VISUS CC																																																																																																																																																																										
D: -4,5	-1,25	160	1,0																																																																																																																																																																										
L: -1,5	/	/	1,25																																																																																																																																																																										
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test:																																																																																																																																																																													
Amplituda akomo. Blizina D: <u>g</u> D: L: <u>g</u> L: Bin: <u>g</u>		VISUS CC opseg jasnog vida (cm) od - radna ud - do <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <u>B.O.</u>																																																																																																																																																																											
intermedijalna adicija Cover test: Stereopsija																																																																																																																																																																													

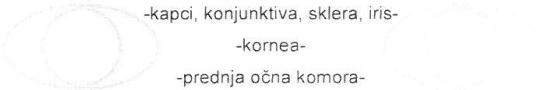
Očno zdravje	<input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS  -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-  -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-  -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?																																				
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: <input type="checkbox"/> IOP instrument: <input type="checkbox"/> vreme merenja: OD: OS TOD: mmHg TOS: mmHg																																				
Sumiranje	Kolorni vid <i>IŠIHARA B.O.</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> <th></th> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;">AC/A</td> </tr> <tr> <td>baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>baza dole, desno oko</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;"></td> <td style="text-align: center;"></td> <td></td> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost.</p>			pozitivne	negativne		horizontalna, daljina			<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija	horizontalna, blizina			AC/A	baza gore, desno oko				baza dole, desno oko				vertikalna, daljina				vertikalna, blizina										
	pozitivne	negativne																																			
horizontalna, daljina			<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																		
horizontalna, blizina			AC/A																																		
baza gore, desno oko																																					
baza dole, desno oko																																					
vertikalna, daljina																																					
vertikalna, blizina																																					
Krajnji Rx	NAĐENI PROBLEMI <i>miopija</i> PLAN REŠAVANJA <i>nošenje naočara</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">Dspf</td> <td style="width: 50%;">Dcyl</td> <td style="width: 50%;">Axis</td> <td style="width: 50%;">prizma</td> <td style="width: 50%;">baza prizme</td> <td style="width: 50%;">PD</td> <td style="width: 50%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD</td> <td>-4,5</td> <td>-1,25</td> <td>160</td> <td></td> <td>59</td> <td></td> </tr> <tr> <td></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> </table> <p><input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja</p> <p>potpis supervisora</p> <p>materijal: slojevi: potpis studenta i broj indeksa: <i>Dutanović 458/17</i></p> <p>kontrola za: <i>3 mjeseca</i></p>		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD	-4,5	-1,25	160		59			-1,5	/	/				blizina: OD							OS						
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																															
daljina: OD	-4,5	-1,25	160		59																																
	-1,5	/	/																																		
blizina: OD																																					
OS																																					

JMBG | Proj. zač. | Knj. zač. | LBO | Osnov. osigur.



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Anamneza Preliminarni testovi Refrakcija i binokularni vid	identif. br.		datum pregleda		ime	prezime	adresa																																																							
					20	M																																																								
	pregled br.		datum rođenja		god. starosti	pol	poštanski broj	država																																																						
							telefon	mobilni																																																						
							<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																																																							
							<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																							
zvanje: _____ radi kao: _____ hobi: _____																																																														
<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač 2 s/č <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> čitanje 1 s/č <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 7 s/č <input type="checkbox"/> naglo slabivid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: ✓																																																														
SIMPTOMI:																																																														
Istorija očnih bolesti (IOB): / Porodična IOB: IOB: Istorija opštег zdravstvenog stanja: Porodična istorija OZS:																																																														
Eksterna inspekcija																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Fokometrija</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Ax</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th colspan="2">Cover test</th> </tr> <tr> <th>daljina</th> <th>D:</th> <th>L:</th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th>visus sc</th> <th>sternop. sc</th> <th>bin. sc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td>1,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.</td> <td>bliz.</td> <td></td> <td>Verteksna udalj.</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Fokometrija	Dspf	Dcyf	Ax	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test		daljina	D:	L:					visus sc	sternop. sc	bin. sc	daljina	D:	L:						1,0	1,2		blizina	D:	L:						1,2				razmak optičkih centara	dalj.	bliz.		Verteksna udalj.					
Fokometrija	Dspf	Dcyf	Ax	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																						
	daljina	D:	L:					visus sc	sternop. sc	bin. sc																																																				
daljina	D:	L:						1,0	1,2																																																					
blizina	D:	L:						1,2																																																						
	razmak optičkih centara	dalj.	bliz.		Verteksna udalj.																																																									
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Vizus bez korekcije</th> <th colspan="2">Cover test</th> </tr> <tr> <th>visus sc</th> <th>sternop. sc</th> <th>bin. sc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>1,0</td> <td>1,2</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Vizus bez korekcije	Cover test		visus sc	sternop. sc	bin. sc		1,0	1,2			1,2																																									
Vizus bez korekcije	Cover test																																																													
	visus sc	sternop. sc	bin. sc																																																											
	1,0	1,2																																																												
	1,2																																																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Bliska tačka konvergencije</th> <th colspan="3">Motilitet</th> <th colspan="3">Funkcija pupile</th> <th colspan="3">RAPD</th> </tr> <tr> <th>dijametar</th> <th>direktno</th> <th>konsenzualno</th> <th>nãoptikalno</th> <th>neg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>8,5 cm</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>D: 4/6</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>neg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>V</td> <td>*</td> <td>V</td> <td>L: 4/6</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>neg</td> </tr> <tr> <td></td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Bliska tačka konvergencije	Motilitet			Funkcija pupile			RAPD			dijametar	direktno	konsenzualno	nãoptikalno	neg	8,5 cm	V	V	V	D: 4/6	V	V	V	V	neg		V	*	V	L: 4/6	V	V	V	V	neg		V	V	V														
Bliska tačka konvergencije	Motilitet			Funkcija pupile			RAPD																																																							
	dijametar	direktno	konsenzualno	nãoptikalno	neg																																																									
8,5 cm	V	V	V	D: 4/6	V	V	V	V	neg																																																					
	V	*	V	L: 4/6	V	V	V	V	neg																																																					
	V	V	V																																																											
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Vidno polje</th> <th colspan="3">Stereopsija</th> <th colspan="3">konfrontacija</th> </tr> <tr> <th>dijametar</th> <th>direktno</th> <th>konsenzualno</th> <th>nãooptikalno</th> <th>neg</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>V</td> <td>neg</td> </tr> <tr> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Vidno polje	Stereopsija			konfrontacija			dijametar	direktno	konsenzualno	nãooptikalno	neg		V	V	V	V	V	V	V	V	neg																															
Vidno polje	Stereopsija			konfrontacija																																																										
	dijametar	direktno	konsenzualno	nãooptikalno	neg																																																									
	V	V	V	V	V	V	V	V	neg																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Objektivna refrakcija</th> <th colspan="3">Skijaskopija</th> <th colspan="3">Autorefraktometrija</th> </tr> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Ax</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Ax</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +1,0</td> <td>-0,25</td> <td>140</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 5R</td> <td>D: +1,0</td> <td>-0,25</td> <td>150</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 5L</td> <td>L: +0,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Objektivna refrakcija	Skijaskopija			Autorefraktometrija			Dspf	Dcyf	Ax	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyf	Ax	visus cc	stenopečni visus cc	D: +1,0	-0,25	140				dalj.: 5R	D: +1,0	-0,25	150				L: +0,5	/	/				bliz.: 5L	L: +0,5	/	/											
Objektivna refrakcija	Skijaskopija			Autorefraktometrija																																																										
	Dspf	Dcyf	Ax	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyf	Ax	visus cc	stenopečni visus cc																																																		
D: +1,0	-0,25	140				dalj.: 5R	D: +1,0	-0,25	150																																																					
L: +0,5	/	/				bliz.: 5L	L: +0,5	/	/																																																					
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Subjektivna refrakcija</th> <th colspan="3">Daljina</th> <th colspan="3">Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Ax</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Maddox cilindar</th> <th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +1,0</td> <td>-0,25</td> <td>140</td> <td>1,2</td> <td></td> <td></td> <td>+0,25</td> <td></td> <td>B.O.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,6</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Subjektivna refrakcija	Daljina			Mišićni balans			Dspf	Dcyf	Ax	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D: +1,0	-0,25	140	1,2			+0,25		B.O.		L: +0,5	/	/	1,6																						
Subjektivna refrakcija	Daljina			Mišićni balans																																																										
	Dspf	Dcyf	Ax	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																				
D: +1,0	-0,25	140	1,2			+0,25		B.O.																																																						
L: +0,5	/	/	1,6																																																											
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: _____ Cover test: _____																																																														
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Amplituda akom.</th> <th colspan="3">Blizina</th> <th colspan="3">Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Dspf</th> <th>Dcyf</th> <th>Ax</th> <th>visus cc</th> <th>stenopečni visus cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</th> <th>Maddox krilo</th> <th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: 10 cm</td> <td>D</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>B.O.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: 9 cm</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin: 11 cm</td> <td>L</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>										Amplituda akom.	Blizina			Mišićni balans			Dspf	Dcyf	Ax	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet	D: 10 cm	D							B.O.		L: 9 cm										Bin: 11 cm	L															
Amplituda akom.	Blizina			Mišićni balans																																																										
	Dspf	Dcyf	Ax	visus cc	stenopečni visus cc	verteks distanca	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet																																																					
D: 10 cm	D							B.O.																																																						
L: 9 cm																																																														
Bin: 11 cm	L																																																													
intermedijalna adicija																																																														
Cover test: _____ Stereopsija: _____																																																														

Očno zdravstvo	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>	OS																																			
	<p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris-</p> <p>-kornea-</p> <p>-prednja očna komora-</p>  <p>-sočivo-</p> <p>-vitreus-</p> <p>-disk/kupiranje-</p> <p>-ivica diska-</p> <p>-C/D-</p> <p>-ukrštanje krvnih sudova-</p> <p>-AV-</p> <p>-makula-</p> <p>-periferija fundusa-</p>  <p><i>direktna / indirektna?</i></p>																																					
Dodatajni testovi	Prednji komorni ugao	tehnika: OD: OS:	IOP TOD: mmHg TOS: mmHg instrument: vreme merenja:																																			
Kolorni vid	Fuzione rezerve	<table border="1"> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> <tr> <td>horizontalna daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>AC/A</p> <p>Metod gradijenta</p> <table border="1"> <tr> <td>0.00</td> <td>()1.00</td> <td>()2.00</td> </tr> </table>		pozitivne	negativne	horizontalna daljina			horizontalna blizina			vertikalna daljina			vertikalna blizina			0.00	()1.00	()2.00	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																	
	pozitivne	negativne																																				
horizontalna daljina																																						
horizontalna blizina																																						
vertikalna daljina																																						
vertikalna blizina																																						
0.00	()1.00	()2.00																																				
Sumiranje	<p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p> <table border="1"> <tr> <td>NAĐENI PROBLEMI</td> <td>PLAN REŠAVANJA</td> </tr> <tr> <td>hipermetropija</td> <td>nosjenje naočara</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> </tr> </table>			NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA	hipermetropija	nosjenje naočara																															
NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA																																					
hipermetropija	nosjenje naočara																																					
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> <td>savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>daljina: OD OS</td> <td>+1,0 +0,5</td> <td>-0,25 /</td> <td>/</td> <td>140</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD 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: kontrola za: <i>6 mjeseci</i></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td>potpis studenta i broj indeksa <i>Autonović 458/17</i></td> </tr> </table>			Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina: OD OS	+1,0 +0,5	-0,25 /	/	140			blizina: OD OS							<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervizora						materijal: slojevi: kontrola za: <i>6 mjeseci</i>							potpis studenta i broj indeksa <i>Autonović 458/17</i>
Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																
daljina: OD OS	+1,0 +0,5	-0,25 /	/	140																																		
blizina: OD OS																																						
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervizora						materijal: slojevi: kontrola za: <i>6 mjeseci</i>																																
						potpis studenta i broj indeksa <i>Autonović 458/17</i>																																
	broj zdr. knjizice LBO osnov osigur.																																					



OPTOMETRIJSKI KARTON

				ime	prezime	adresa																																																						
		identif. br.	datum pregleda																																																									
		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država																																																					
						telefon	mobilni																																																					
						<input type="checkbox"/> kontrolni pregled																																																						
						<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																																						
		zvanje: <u>student</u>		radi kao:		hobi:																																																						
		<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije		<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD																																																					
		<input type="checkbox"/> blizina, slabije		<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta																																																					
		<input type="checkbox"/> dupla slika		<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> vozač																																																					
		<input type="checkbox"/> izobličena slika		<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> hipertenzija																																																					
		<input type="checkbox"/> naglo slabivid		<input type="checkbox"/> suženje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i srbi	<input type="checkbox"/> dijabetes	<input type="checkbox"/> čitanje																																																					
				<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> kompjuter	<input type="checkbox"/> kompjuter																																																					
						<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:	<input checked="" type="checkbox"/>																																																					
		SIMPTOMI:																																																										
		Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdravstvenog stanja: Porodična istorija OZS: / / / /																																																										
		Eksterna inspekcija																																																										
Preliminarni testovi		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dspn</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Daljina daljina</td> <td>-1,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>0,8</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Blizina blizina</td> <td>-1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">razmak optičkog centra</td> <td>dalj.</td> <td>bliz..</td> <td>Verteksna udalj.</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test	Daljina daljina	-1,50				0,8			Blizina blizina	-1,25				1,0			razmak optičkog centra				dalj.	bliz..	Verteksna udalj.		<table border="1"> <thead> <tr> <th>visus sc</th> <th>steno. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>0,6</td> <td>1,0</td> <td>0,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td>0,6</td> <td>1,0</td> <td>0,6</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3">Vizus bez korekcije</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test	0,6	1,0	0,6		0,6	1,0	0,6		Vizus bez korekcije						
		Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno. cc	Cover test																																																			
Daljina daljina	-1,50				0,8																																																							
Blizina blizina	-1,25				1,0																																																							
razmak optičkog centra				dalj.	bliz..	Verteksna udalj.																																																						
visus sc	steno. sc	bin. sc	Cover test																																																									
0,6	1,0	0,6																																																										
0,6	1,0	0,6																																																										
Vizus bez korekcije																																																												
						udaljenost testa: dalj. bl.:																																																						
		Bliska tačka konvergencije: <u>12 cm</u>				Funkcija pupile D: <u>4/6</u> ✓ ✓ ✓ neg L: <u>4/6</u> ✓ ✓ ✓ neg																																																						
		Motilitet: ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓ ✓				<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																						
						Stereopsija: <u>35''</u>																																																						
Refrakcija i binokularni vid		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dspn</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>PD</th> <th>Autorefraktometrija</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: -1,75</td> <td>-0,25</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj. 58</td> <td>D: -2,0 -0,25 100</td> </tr> <tr> <td>L: -1,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz. 56</td> <td>L: -1,25 / /</td> </tr> </tbody> </table>				Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija	D: -1,75	-0,25	90				dalj. 58	D: -2,0 -0,25 100	L: -1,50	/	/				bliz. 56	L: -1,25 / /	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dspn</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>steno. cc</th> <th>verteks distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> <th>Mišićni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: -1,75</td> <td>-0,25</td> <td>100</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> </tr> <tr> <td>L: -1,50</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> </tbody> </table>				Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans	D: -1,75	-0,25	100	1,0					<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	L: -1,50	/	/	1,0					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet
		Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija																																																			
D: -1,75	-0,25	90				dalj. 58	D: -2,0 -0,25 100																																																					
L: -1,50	/	/				bliz. 56	L: -1,25 / /																																																					
Dspn	Dcyl	Axis	visus cc	steno. cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans																																																				
D: -1,75	-0,25	100	1,0					<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar																																																				
L: -1,50	/	/	1,0					<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																				
						B.O.																																																						
		<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi:				Cover test:																																																						
		Amplituda akomo. <u>D</u> <u>L</u> <u>Bin</u> <u>Blizina</u> <u>visus cc</u>				Mišićni balans <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																						
						B.O.																																																						
						Cover test: Stereopsija																																																						
						intermedijalna adicija:																																																						

	<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: flex-start;"> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> OD </div> <div style="text-align: center;"> Biomikroskopija / Oftalmoskopija </div> <div style="text-align: center;"> <input type="checkbox"/> OS </div> </div> <div style="margin-top: 10px;"> </div>																																	
Očno zdravje	<p>Prednji komorni ugao tehnika: <input type="checkbox"/> direktna / <input type="checkbox"/> indirektna?</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD:</td> <td style="width: 50%;">OS:</td> <td style="width: 50%;">IOP</td> <td style="width: 50%;">instrument</td> <td style="width: 50%;">vreme merenja:</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOD:</td> <td></td> <td>mmHg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOS:</td> <td></td> <td>mmHg</td> </tr> </table>	OD:	OS:	IOP	instrument	vreme merenja:			TOD:		mmHg			TOS:		mmHg																		
OD:	OS:	IOP	instrument	vreme merenja:																														
		TOD:		mmHg																														
		TOS:		mmHg																														
Dodatni testovi	<p>Kolorni vid <i>IŠIHARA B.O.</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">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> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <th>horizontalna, blizina</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <th>vertikalna, daljina</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <th>vertikalna, blizina</th> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>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					
	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																																	
Sumiranje	<p>NAĐENI PROBLEMI</p> <p><i>miopija</i></p>																																	
Krajnji Rx	<p>PLAN REŠAVANJA</p> <p><i>nošenje naocara</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 80%;"> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>daljina OD</td> <td>-1,75</td> <td>-0,25</td> <td>100</td> <td></td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>daljina OS</td> <td>-1,5</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>blizina 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> </td> <td style="width: 20%; text-align: right;"> savet pacijentu: kontrola za: <i>6 mjeseci</i> potpis studenta i broj indeksa: <i>Autanovic 458117</i> </td> </tr> </table>	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>daljina OD</td> <td>-1,75</td> <td>-0,25</td> <td>100</td> <td></td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>daljina OS</td> <td>-1,5</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>blizina 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	daljina OD	-1,75	-0,25	100		58	daljina OS	-1,5	/	/			blizina OD						blizina OS						savet pacijentu: kontrola za: <i>6 mjeseci</i> potpis studenta i broj indeksa: <i>Autanovic 458117</i>	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>daljina OD</td> <td>-1,75</td> <td>-0,25</td> <td>100</td> <td></td> <td>58</td> </tr> <tr> <td>daljina OS</td> <td>-1,5</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>blizina 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	daljina OD	-1,75	-0,25	100		58	daljina OS	-1,5	/	/			blizina OD						blizina OS						savet pacijentu: kontrola za: <i>6 mjeseci</i> potpis studenta i broj indeksa: <i>Autanovic 458117</i>			
Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																													
daljina OD	-1,75	-0,25	100		58																													
daljina OS	-1,5	/	/																															
blizina OD																																		
blizina OS																																		

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



OPTOMETRIJSKI KARTON

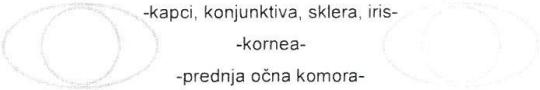
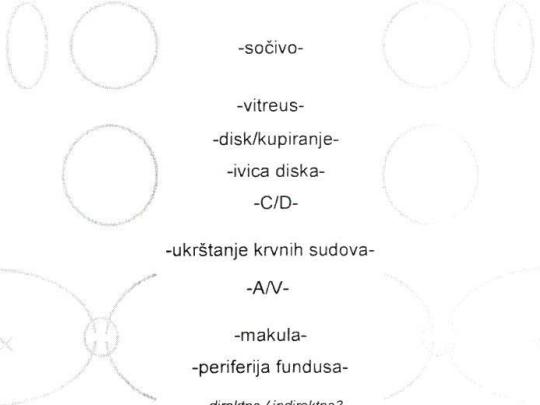
	Generalije		ime	prezime	adresa									
	identif. br.	datum pregleda	22. 11.		poštanski broj	država	telefon	mobilni						
	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol			<input type="checkbox"/> kontrolni pregled							
							<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi							
	zvanje: Student		radi kao:	hobi:										
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč. SCL								
	<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 1 s/Dn								
	<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	<input type="checkbox"/> kompjuter 6 s/Dn								
	<input type="checkbox"/> naglo slabivid	<input type="checkbox"/> suženje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: ✓									
SIMPTOMI:														
	Istorijski podaci:													
	<input checked="" type="checkbox"/> Istorija očnih bolesti (IOB):	<input type="checkbox"/> Forodična IOB	<input type="checkbox"/> Istorija opšteg zdravstvenog stanja	<input type="checkbox"/> Porodična historija OZS										
Eksterna inspekcija														
Preliminarni testovi	Fokometrija	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stopen. cc	Cover test	visus sc	stopen. sc	bin. sc	Cover test	
	daljina	□	□	□	□	□	□	□	□	0,6	1,0	0,8	0,6	1,0
	bližina	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□	□
	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:							udaljenost testa dalj.: bl.				
	Bliska tačka konvergencije	10 cm				Verteksna udaljenost				Vizus bez korekcije				
	Motilitet	✓	✓	✓										
	Vidno polje									<input type="checkbox"/> konfrontacija				
	Stereopsija									55"				
Refrakcija i binokularni vid	Skijaskopija	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	PD	Autorefraktometrija					
	D: -2,25 -0,5 125	L: -2,0 -0,75 60						dalj: 63	D: -2,0 -0,5 130	L: -1,75 -0,75 50	visus cc	stopenični visus cc		
	Daljina	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Mišićni balans				
	D: -2,25 -0,5 125 1,0	L: -2,0 -0,75 50 1,2						+0,25		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		
	Cover test:								B.O.					
	<input type="checkbox"/> Snellen	<input type="checkbox"/> LogMAR	<input type="checkbox"/> E test	Drugi testovi:										
	Amplituda akomo.	Blizina		D:		L:		visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	Mišićni balans				
	D: 10cm	D:		L:		L:				<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet			
	intermedijalna adicija:								Cover test:				Stereopsija:	

	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>	OS																																																																
Očno zdravje	<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><i>direktna / indirektna?</i></p>																																																																		
	Prednji komorni ugao	tehnika: OD: OS:	IOP TOD: TOS:	vreme merenja: mmHg mmHg																																																															
Dodatni testovi	Kolorni vid <i>1 ŠIHARA B.O.</i> <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">AC/A</th> <th colspan="2"><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</th> </tr> <tr> <th>horizontalna, daljina</th> <th>horizontalna, blizina</th> <th>baza gore, desno oko</th> <th>baza dole, desno oko</th> <th>Metod gradijenta</th> <th>0,00</th> <th>() 1,00</th> <th>() 2,00</th> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>				pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija		horizontalna, daljina	horizontalna, blizina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	Metod gradijenta	0,00	() 1,00	() 2,00	Fuzione rezerve	vertikalna, daljina								vertikalna, blizina																																						
	pozitivne		negativne		AC/A	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																																													
	horizontalna, daljina	horizontalna, blizina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko		Metod gradijenta	0,00	() 1,00	() 2,00																																																										
Fuzione rezerve	vertikalna, daljina																																																																		
	vertikalna, blizina																																																																		
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI <i>miopija</i>		PLAN REŠAVANJA <i>nošenje naočara</i>																																																																
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">daljina:</td> <td style="width: 15%;">D sph</td> <td style="width: 15%;">D cyl</td> <td style="width: 15%;">Axis</td> <td style="width: 15%;">prizma</td> <td style="width: 15%;">baza prizme</td> <td style="width: 15%;">PD</td> <td style="width: 10%;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td>-2,0</td> <td>-0,5</td> <td>125</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>-1,75</td> <td>-0,75</td> <td>50</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="2"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervizora: </td> <td colspan="2" style="text-align: center;">materijal:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">slojevi:</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">kontrola za: <i>6 mjeseci</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">potpis studenta i broj indeksa: <i>Dudanović 458/17</i></td> </tr> </table> <p>JMBG: _____ broj zdr. knjizice: _____ LBO: _____ osnov osigur: _____</p>			daljina:	D sph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	OD	-2,0	-0,5	125					OS	-1,75	-0,75	50					blizina:								OD								OS								<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervizora:		materijal:		slojevi:		kontrola za: <i>6 mjeseci</i>								potpis studenta i broj indeksa: <i>Dudanović 458/17</i>	
daljina:	D sph	D cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																												
OD	-2,0	-0,5	125																																																																
OS	-1,75	-0,75	50																																																																
blizina:																																																																			
OD																																																																			
OS																																																																			
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervizora:		materijal:		slojevi:		kontrola za: <i>6 mjeseci</i>																																																													
						potpis studenta i broj indeksa: <i>Dudanović 458/17</i>																																																													



OPTOMETRIJSKI KARTON

		Generalije										
		Generale	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa					
					20	M						
			pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mobilni		
			zvanje: student		radi kao:		hobi:		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled			
									<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi			
			<input type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč.				
			<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input checked="" type="checkbox"/> vozač	s/Dn			
			<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	čitanje 1			s/Dn	
			<input type="checkbox"/> izobljena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	kompiuter 6			s/Dn	
			<input type="checkbox"/> naglo slabivid	<input type="checkbox"/> suženje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: ✓					
			SYMPTOMI:									
			Istorija očnih bolesti (IOB) / Porodična IOB / Istorija opšteg zdravstvenog stanja / Porodična istorija OZS /									
			Eksterna inspekcija									
		Preliminarni testovi	Dsph Dcyl Axis prizma baza prizme visus cc stenop. cc Cover test					VISUS SC Ktenop. sc bin. sc Cover test 12 12 12 10 12				
		Fokometrija	daljina	D	L	razmak optičkih centara	Dalj.	bliz.	Verteksna udalj.	udaljenost testa: dalj.	blz.	
		Bliska tačka konvergencije	9 cm					Funkcija pupile D: 9/6 direktno konvergenzno na blizinu RAPD neg L: 4/6 ✓ ✓ ✓ neg				
		Motilitet	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	konfrontacija
		Vidno polje						Stereopsija 45				
		Autorefraktometrija	Dsph	Dcyl	Axis	Visus cc	stenopečni visus cc					
		Objektivna refrakcija	Skijskopija	Daljina	PD	Autorefraktometrija	Dsph	Dcyl	Axis	Visus cc	stenopečni visus cc	
		D: +1,25 -0,5 150 1,6	Dalj.	60	D: +1,00 -0,25 145	Dalj.						
L: +1,00 -0,25 150 1,2	blz.	58	L: 70,75 ✓ ✓	blz.								
		Subjektivna refrakcija	Daljina	PD	Mišićni balans							
		D: +1,00 -0,25 150 1,6	1,6	+1,00 test	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	B.O.					
		L: +0,75 ✓ ✓ 1,2 1,6										
		<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi:					Cover test:					
		Amplituda akomo.	Blizina	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud - do	Mišićni balans						
		D: 12 cm	D:		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	B.O.					
		L: 12 cm	L:									
		Bin: 10 cm										
		Intermedijalna adicija					Cover test Stereopsija					

Očno zdravje	OD	□ Biomikroskopija / Oftalmoskopija □	OS																																														
	 <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>  <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-</p> <p><i>direktna / indirektna?</i></p>																																																
Dodatni testovi	<p>Prednji komorni ugao tehnika:</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td style="width: 50%;">OD:</td> <td style="width: 50%;">OS:</td> </tr> <tr> <td>TOD:</td> <td>mmHg</td> </tr> <tr> <td>TOS:</td> <td>mmHg</td> </tr> </table> <p>IOP instrument: vreme merenja:</p>			OD:	OS:	TOD:	mmHg	TOS:	mmHg																																								
OD:	OS:																																																
TOD:	mmHg																																																
TOS:	mmHg																																																
Kolorni vid	<p>IŠIHARA B.O.</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">pozitivne</th> <th colspan="2">negativne</th> </tr> <tr> <th>horizontalna, daljina</th> <th></th> <th></th> <th>gradijent</th> <th>heteroforija</th> </tr> <tr> <td>Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, blizina</td> <td>baza gore, desno oko</td> <td>baza dole, desno oko</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">AC/A</td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center;">Metod gradijenta</td> </tr> <tr> <td></td> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> <td>0,00</td> <td>() 1,00 () 2,00</td> </tr> </table>				pozitivne		negativne		horizontalna, daljina			gradijent	heteroforija	Fuzione rezerve	horizontalna, blizina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	AC/A			vertikalna, daljina			Metod gradijenta			vertikalna, blizina			0,00	() 1,00 () 2,00																		
	pozitivne		negativne																																														
	horizontalna, daljina			gradijent	heteroforija																																												
Fuzione rezerve	horizontalna, blizina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	AC/A																																													
	vertikalna, daljina			Metod gradijenta																																													
	vertikalna, blizina			0,00	() 1,00 () 2,00																																												
Sumiranje	<p>ostali dodatni testovi: npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p> <table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th colspan="2">NAĐENI PROBLEMI</th> <th colspan="2">PLAN REŠAVANJA</th> </tr> <tr> <td colspan="2"><i>hipermetropija</i></td> <td colspan="2"><i>nošenje naočara</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table>			NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA		<i>hipermetropija</i>		<i>nošenje naočara</i>																																							
NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																															
<i>hipermetropija</i>		<i>nošenje naočara</i>																																															
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td rowspan="2">daljina: OD OS</td> <td>Dspf</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td rowspan="2">PD <i>60</i></td> <td>savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>+1,00</td> <td>-0,25</td> <td>150</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">blizina: OD OS</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> </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"> potpis studenta i broj indeksa: <i>Avtanović 458/17</i> </td> </tr> </table>			daljina: OD OS	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD <i>60</i>	savet pacijentu:	+1,00	-0,25	150					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>Avtanović 458/17</i>	
daljina: OD OS	Dspf	Dcyl	Axis		prizma	baza prizme	PD <i>60</i>	savet pacijentu:																																									
	+1,00	-0,25	150																																														
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>Avtanović 458/17</i>																																											

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



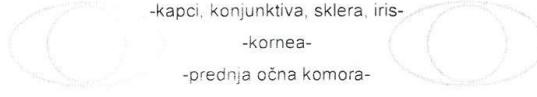
OPTOMETRIJSKI KARTON

Očno zdravje	<input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/> OS																																						
	 -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-																																						
	 -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -AV-																																						
	 -makula- -periferija fundusa-																																						
Dodatni testovi	direktna / indirektna?																																						
Prednji komorni ugao	tehnika:	IOP	instrument:	vreme merenja:																																			
OD	OS:	TOD: TOS:	mmHg mmHg																																				
Kolorni vid	<i>IŠIHARA B.O.</i>																																						
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina horizontalna, blizina vertikalna, daljina vertikalna, blizina	pozitivne baza gore, desno oko	negativne baza dole, desno oko	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija AC/A Metod gradijenta 0,00 () 1,00 () 2,00																																			
ostali dodatni testovi: rpr, keratometrija, kontrastna osjetljivost...																																							
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																				
	<i>hipermotropija</i>		<i>nošenje naočara</i>																																				
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <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:</td> <td>OD <i>+0,5</i></td> <td><i>-0,25</i></td> <td><i>175</i></td> <td></td> <td></td> <td><i>57</i></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS <i>+0,5</i></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> </tr> <tr> <td></td> <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 supervizora </p>			Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD <i>+0,5</i>	<i>-0,25</i>	<i>175</i>			<i>57</i>		OS <i>+0,5</i>	/	/				blizina:	OD							OS						savet pacijentu: kontrola za: <i>6 mjeseci</i> potpis studenta broj indeksa: <i>Dutancovic 458/17</i>	
	Dspn	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																																	
daljina:	OD <i>+0,5</i>	<i>-0,25</i>	<i>175</i>			<i>57</i>																																	
	OS <i>+0,5</i>	/	/																																				
blizina:	OD																																						
	OS																																						



OPTOMETRIJSKI KARTON

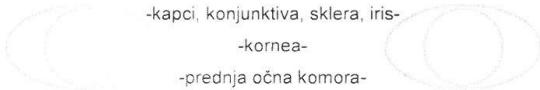
		Generalije																																																															
		identif. br.	datum pregleda	ime		prezime		adresa																																																									
		pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol			poštanski broj	država	telefon	mobilni																																																						
		zvanje: <i>student</i>		radi kao		hobi:		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi u vidi raniji nalazi																																																									
		<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> naglo slab vid		<input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> suženje		<input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi		<input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi		<input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: X		<input type="checkbox"/> kont. soč. <input checked="" type="checkbox"/> vozač s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje 1 s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter 3 s/Dn																																																					
		SIMPTOMI:																																																															
		Istorija očnih bolesti (IOB) Porodična IOB Istorija opštег zdravstva Porodična Istorija OZS																																																															
		Eksterna inspekcija																																																															
Preliminarni testovi		<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Axis</th><th>prizma</th><th>baza prizme</th><th>visus cc</th><th>stopen. cc</th><th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>dajna</td><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>blizina</td><td>D</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">razmak optičkih centara</td><td>dalj.:</td><td>bliz..</td><td>Verteksna udalj.</td><td colspan="5"></td> </tr> </tbody> </table> <table border="1"> <thead> <tr> <th>visus sc</th><th>stopen. sc</th><th>bin. sc</th><th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,2</td><td>1,6</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>1,2</td><td>1,6</td><td>1,2</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> </tr> </tbody> </table>												Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stopen. cc	Cover test	dajna	D							blizina	D							razmak optičkih centara				dalj.:	bliz..	Verteksna udalj.						visus sc	stopen. sc	bin. sc	Cover test	1,2	1,6			1,2	1,6	1,2					
		Dspf	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stopen. cc	Cover test																																																								
dajna	D																																																																
blizina	D																																																																
razmak optičkih centara				dalj.:	bliz..	Verteksna udalj.																																																											
visus sc	stopen. sc	bin. sc	Cover test																																																														
1,2	1,6																																																																
1,2	1,6	1,2																																																															
		Vizus bez korekcije <table border="1"> <thead> <tr> <th>visus sc</th><th>stopen. sc</th><th>bin. sc</th><th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1,2</td><td>1,6</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>1,2</td><td>1,6</td><td>1,2</td><td></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> </tr> </tbody> </table>												visus sc	stopen. sc	bin. sc	Cover test	1,2	1,6			1,2	1,6	1,2																																									
visus sc	stopen. sc	bin. sc	Cover test																																																														
1,2	1,6																																																																
1,2	1,6	1,2																																																															
		Bliska tačka konvergencije																																																															
Refrakcija i binokularni vid		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Dijaklavska refrakcija</th><th colspan="3">Skijaskopija</th><th colspan="3">Autorefraktometrija</th> </tr> <tr> <th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Axis</th><th>visus cc</th><th>stopenični visus cc</th><th>verteks distanca</th><th>PD</th><th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Axis</th><th>visus cc</th><th>stopenični visus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +1,00</td><td>-0,25</td><td>180</td><td>1,6</td><td></td><td></td><td>dalj: 60</td><td>D: +1,0</td><td>-0,25</td><td>10</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,75</td><td>/</td><td>/</td><td>1,6</td><td></td><td></td><td>bliz: 57</td><td>L: +1,0</td><td>/</td><td>/</td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>												Dijaklavska refrakcija			Skijaskopija			Autorefraktometrija			Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	D: +1,00	-0,25	180	1,6			dalj: 60	D: +1,0	-0,25	10			L: +0,75	/	/	1,6			bliz: 57	L: +1,0	/	/									
		Dijaklavska refrakcija			Skijaskopija			Autorefraktometrija																																																									
		Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	PD	Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc																																																				
		D: +1,00	-0,25	180	1,6			dalj: 60	D: +1,0	-0,25	10																																																						
L: +0,75	/	/	1,6			bliz: 57	L: +1,0	/	/																																																								
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Dijaklavska refrakcija</th><th colspan="3">Daljina</th><th colspan="3">Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>Dspf</th><th>Dcyl</th><th>Axis</th><th>visus cc</th><th>stopenični visus cc</th><th>verteks distanca</th><th>+1,00 test</th><th>binokularni balans</th><th>Maddox cilindar</th><th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +0,75</td><td>-0,25</td><td>20</td><td>1,6</td><td></td><td></td><td></td><td>B.O.</td><td></td><td></td> </tr> <tr> <td>L: +0,75</td><td>/</td><td>/</td><td>1,6</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>												Dijaklavska refrakcija			Daljina			Mišićni balans			Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet	D: +0,75	-0,25	20	1,6				B.O.			L: +0,75	/	/	1,6																			
Dijaklavska refrakcija			Daljina			Mišićni balans																																																											
Dspf	Dcyl	Axis	visus cc	stopenični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	Maddox cilindar	Fiksacioni disparitet																																																								
D: +0,75	-0,25	20	1,6				B.O.																																																										
L: +0,75	/	/	1,6																																																														
		<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="3">Amplituda akomo.</th><th colspan="3">Blizina</th><th colspan="3">Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>D:</th><th>8 cm</th><th>D:</th><th>visus cc</th><th>opseg jasnog vida (cm)</th><th>od - radna ud. - du</th><th>Maddox krilo</th><th>Fiksacioni disparitet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>L:</td><td>7 cm</td><td>L:</td><td></td><td></td><td></td><td>B.O.</td><td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td><td>8 cm</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td> </tr> </tbody> </table>												Amplituda akomo.			Blizina			Mišićni balans			D:	8 cm	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm)	od - radna ud. - du	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet	L:	7 cm	L:				B.O.		Bin:	8 cm																									
Amplituda akomo.			Blizina			Mišićni balans																																																											
D:	8 cm	D:	visus cc	opseg jasnog vida (cm)	od - radna ud. - du	Maddox krilo	Fiksacioni disparitet																																																										
L:	7 cm	L:				B.O.																																																											
Bin:	8 cm																																																																
		intermedijalna adicija: Cover test: Stereopsija:																																																															

Očno zdravje	<input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftałmoskopija <input type="checkbox"/> 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: IOP instrument: vreme merenja																																										
	OD: OS: TOD: mmHg TOS: mmHg																																										
	Kolorni vid <i>iSHARA B.O.</i>																																										
Fuzione rezerve	<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">horizontalna, daljina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">horizontalna, blizina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;">baza dno, desno oko</td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">vertikalna, daljina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2">vertikalna, blizina</td> <td colspan="2"></td> <td colspan="2"></td> </tr> </tbody> </table> Metod gradijenta <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto; 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>			pozitivne	negativne			horizontalna, daljina						horizontalna, blizina								baza gore, desno oko	baza dno, desno oko			vertikalna, daljina						vertikalna, blizina						0,00	()1,00	()2,00			
		pozitivne	negativne																																								
horizontalna, daljina																																											
horizontalna, blizina																																											
		baza gore, desno oko	baza dno, desno oko																																								
vertikalna, daljina																																											
vertikalna, blizina																																											
0,00	()1,00	()2,00																																									
	AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																										
	<small>ustali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osetljivost...</small>																																										
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI <i>hipermetropija</i>	PLAN REŠAVANJA <i>nošenje naočara</i>																																									
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">Dspf</td> <td style="width: 25%;">Dcyl</td> <td style="width: 25%;">Axis</td> <td style="width: 25%;">prizma</td> </tr> <tr> <td>OD <i>10,75</i></td> <td><i>-0,25</i></td> <td><i>20</i></td> <td>baza prizme</td> </tr> <tr> <td>OS <i>10,75</i></td> <td><i>/</i></td> <td><i>/</i></td> <td>PD <i>60</i></td> </tr> </table> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">daljina:</td> <td style="width: 50%;">blizina:</td> </tr> <tr> <td>OD</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervizora: materijal: slojevi: savet pacijentu: kontrola za: <i>6 mjeseci</i>	Dspf	Dcyl	Axis	prizma	OD <i>10,75</i>	<i>-0,25</i>	<i>20</i>	baza prizme	OS <i>10,75</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	PD <i>60</i>	daljina:	blizina:	OD		OS																									
Dspf	Dcyl	Axis	prizma																																								
OD <i>10,75</i>	<i>-0,25</i>	<i>20</i>	baza prizme																																								
OS <i>10,75</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	PD <i>60</i>																																								
daljina:	blizina:																																										
OD																																											
OS																																											



OPTOMETRIJSKI KARTON

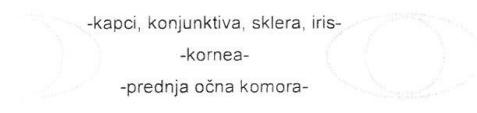
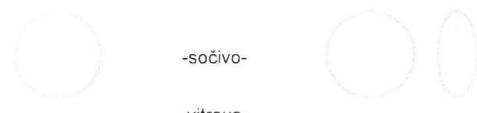
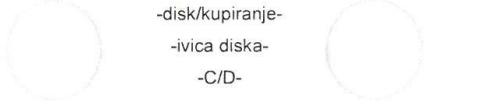
Generalije	Identif. br.		Datum pregleda		Ime	Prezime	Adresa																																																																								
	Pregled br.	Datum rođenja	22	Z	God. starosti	Postanski broj	Država	Telefon	Mobilni																																																																						
Anamneza	Zvanje:		Radi kao:		Hobi:	<input type="checkbox"/> Kontrolni pregled <input type="checkbox"/> Priloženi na uvid raniji nalazi																																																																									
	<input type="checkbox"/> Daljina, slabije	<input type="checkbox"/> Glavobolja	<input type="checkbox"/> Haloi	<input type="checkbox"/> Ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> Kont. soč.																																																																									
<input type="checkbox"/> Blizina, slabije	<input type="checkbox"/> Očni napor	<input type="checkbox"/> Slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> Strabizam	<input type="checkbox"/> Katarakta	<input checked="" type="checkbox"/> Vozač	s/Dn																																																																									
<input type="checkbox"/> Dupla slika	<input type="checkbox"/> Bol u oku	<input type="checkbox"/> Vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> Visoka ametropija	<input type="checkbox"/> Hipertenzija	Čitanje	2	s/Dn																																																																								
<input type="checkbox"/> Izobljena slika	<input type="checkbox"/> Fotofobija	<input type="checkbox"/> Svetlosne munje	<input type="checkbox"/> Glaukom	<input type="checkbox"/> Dijabetes	Kompjuter	1	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 zdravstva: Zdrav stanja: Porodična Istorija OZS: /																																																																															
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija																																																																														
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>Prizma</th> <th>Baza prizme</th> <th>Visus cc</th> <th>Stenop. cc</th> <th>Cover test</th> <th>Visus sc</th> <th>Stenop. sc</th> <th>Bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1/6</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>1/6</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="4">Razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Videtsna udalj.</td> <td colspan="4">Udaljenost testa dalj.: bl.:</td> </tr> </table>									Dsph	Dcyl	Axis	Prizma	Baza prizme	Visus cc	Stenop. cc	Cover test	Visus sc	Stenop. sc	Bin. sc	Cover test	D:								1/6				L:								1/6				D:												L:												Razmak optičkih centara				dalj.:	bliz.:	Videtsna udalj.	Udaljenost testa dalj.: bl.:		
Dsph	Dcyl	Axis	Prizma	Baza prizme	Visus cc	Stenop. cc	Cover test	Visus sc	Stenop. sc	Bin. sc	Cover test																																																																				
D:								1/6																																																																							
L:								1/6																																																																							
D:																																																																															
L:																																																																															
Razmak optičkih centara				dalj.:	bliz.:	Videtsna udalj.	Udaljenost testa dalj.: bl.:																																																																								
Refrakcija i binokularni vid	Bliska tačka konvergencije																																																																														
	8,5 cm																																																																														
Refrakcija i binokularni vid	Motilitet																																																																														
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✗</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>									✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓																																																													
	✓	✓	✓																																																																												
✓	✗	✓																																																																													
✓	✓	✓																																																																													
Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija 30°																																																																															
Refrakcija i binokularni vid	Autorefraktometrija																																																																														
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>D: +0,15</td> <td>-0,25</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td>PD</td> <td>Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>Visus cc</td> <td>Stenopečni visus cc</td> <td>Visus sc</td> </tr> <tr> <td>L: +0,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.</td> <td>58</td> <td>D: +0,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>blz.</td> <td>56</td> <td>L: +0,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> </tr> </table>									D: +0,15	-0,25	90			PD	Dsph	Dcyl	Axis	Visus cc	Stenopečni visus cc	Visus sc	L: +0,5	/	/				dalj.	58	D: +0,5	/	/								blz.	56	L: +0,5	/	/																																			
D: +0,15	-0,25	90			PD	Dsph	Dcyl	Axis	Visus cc	Stenopečni visus cc	Visus sc																																																																				
L: +0,5	/	/				dalj.	58	D: +0,5	/	/																																																																					
						blz.	56	L: +0,5	/	/																																																																					
Refrakcija i binokularni vid	Autorefraktometrija																																																																														
	<table border="1" style="width: 100%;"> <tr> <td>D: +0,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,6</td> <td></td> <td>PD</td> <td>Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>Visus cc</td> <td>Stenopečni visus cc</td> <td>Visus sc</td> </tr> <tr> <td>L: +0,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>1,6</td> <td></td> <td></td> <td>dalj.</td> <td>58</td> <td>D: +0,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>blz.</td> <td>56</td> <td>L: +0,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> </tr> </table>									D: +0,5	/	/	1,6		PD	Dsph	Dcyl	Axis	Visus cc	Stenopečni visus cc	Visus sc	L: +0,5	/	/	1,6			dalj.	58	D: +0,5	/	/								blz.	56	L: +0,5	/	/																																			
D: +0,5	/	/	1,6		PD	Dsph	Dcyl	Axis	Visus cc	Stenopečni visus cc	Visus sc																																																																				
L: +0,5	/	/	1,6			dalj.	58	D: +0,5	/	/																																																																					
						blz.	56	L: +0,5	/	/																																																																					
Refrakcija i binokularni vid	Mišićni balans																																																																														
	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet B.O.																																																																														
Refrakcija i binokularni vid	Amplituda akomo.																																																																														
	Blizina D: 9 cm L: 8 cm Bin: 8 cm																																																																														
Opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																																																																															
intermedijalna adicija: _____																																																																															
Refrakcija i binokularni vid	Mišićni balans																																																																														
	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet B.O.																																																																														
Cover test: _____ Stereopsija: _____																																																																															

Očno zdravje	OD	□ Biomikroskopija / Oftalmoskopija □	OS																																																																
	 <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-</p>  <p>-sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-</p>																																																																		
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: IOP instrument: vreme merenja: OD: OS: TOD: mmHg TOS: mmHg																																																																		
Kolorni vid	15HARA B.O. <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">pozitivne</td> <td style="width: 50%;">negativne</td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;"><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">AC/A</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">0,00 ()1,00 ()2,00</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td colspan="2" style="text-align: center; padding: 5px;">Metod gradijenta</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td colspan="2"></td> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>			pozitivne	negativne	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija		horizontalna, daljina		AC/A		horizontalna, blizina		0,00 ()1,00 ()2,00		vertikalna, daljina		Metod gradijenta		vertikalna, blizina																																															
pozitivne	negativne	<input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																																																	
horizontalna, daljina		AC/A																																																																	
horizontalna, blizina		0,00 ()1,00 ()2,00																																																																	
vertikalna, daljina		Metod gradijenta																																																																	
vertikalna, blizina																																																																			
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI <i>hipermetropija</i>		PLAN REŠAVANJA <i>nošanje naočara</i>																																																																
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">daljina:</td> <td style="width: 15%;">Dspk</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>OD</td> <td>+0,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td>58</td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+0,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: right;">blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td 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> <td style="text-align: right;">materijal:</td> <td style="text-align: right;">slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td style="text-align: right;">potpis studenta i broj indeksa:</td> <td style="text-align: right;">kontrola za: <i>godinu dava</i></td> </tr> <tr> <td colspan="6"></td> <td colspan="2" style="text-align: right;"><i>Dutanović 458/17</i></td> </tr> </table>			daljina:	Dspk	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	OD	+0,5	/	/			58		OS	+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:	kontrola za: <i>godinu dava</i>							<i>Dutanović 458/17</i>	
daljina:	Dspk	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																																												
OD	+0,5	/	/			58																																																													
OS	+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:	kontrola za: <i>godinu dava</i>																																																												
						<i>Dutanović 458/17</i>																																																													



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije Anamneza Preliminarni testovi Refrakcija i binokularni vid	<p>identif. br. <input type="text"/> datum pregleda <input type="text"/> pregled br. <input type="text"/> datum rođenja <input type="text"/> god. starosti <input type="text"/> pol <input type="text"/> ime <input type="text"/> prezime <input type="text"/> poštanski broj <input type="text"/> država <input type="text"/> telefon <input type="text"/> mobilni <input type="text"/></p> <p>zvanje: <u>student</u> radi kao: <input type="text"/> hobi: <input type="text"/> <input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> 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 <input type="checkbox"/> 2 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 <input type="checkbox"/> 4 s/Dn <input type="checkbox"/> naglo slab viđ <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: <input type="checkbox"/></p> <p>SIMPTOMI:</p> <p>Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opštег zdravstva: Porodična istorija OZS:</p> <p>Eksterna inspekcija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Fokometrija</th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>steno(cc)</th> <th>Cover test</th> <th>visus sc</th> <th>steno(cc)</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina</td> <td>D:</td> <td><input type="text"/></td> <td>1/6</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>blizina</td> <td>D:</td> <td><input type="text"/></td> <td>1/6</td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td colspan="4"></td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj</td> <td>bliž</td> <td>Verteksna udalj.</td> <td colspan="4">udaljenost testa: dalj</td> <td>dalj</td> </tr> </tbody> </table> <p>Bliska tačka konvergencije <u>8cm</u></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Motilitet</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Funkcija D: <u>4/6</u></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>neg</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>*</td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>pupile L: <u>4/6</u></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>neg</td> </tr> <tr> <td></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td><input checked="" type="checkbox"/></td> <td>Vidno polje</td> <td colspan="6"><input type="checkbox"/> konfrontacija</td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="6">Stereopsija <u>65°</u></td> <td colspan="6"></td> </tr> </table> <p>Objektivna refrakcija Skijaskopija Autorefraktometrija</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>steno(cc)</td> <td>visus cc</td> <td>PD</td> <td>Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>steno(cc)</td> <td>visus cc</td> </tr> <tr> <td>D: <u>+0,5</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>90</u></td> <td><u>1,25</u></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>D: <u>+0,25</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>125</u></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> <tr> <td>L: <u>+0,25</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>180</u></td> <td><u>1,25</u></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>L: <u>+0,25</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>154</u></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> </tr> </table> <p>Subjektivna refrakcija Daljina Mišićni balans</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>steno(cc)</td> <td>visus cc</td> <td>verteks distanca</td> <td>+1,00 test</td> <td>binokularni balans</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>D: <u>+0,5</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>130</u></td> <td><u>1,2</u></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> <td>B.O.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>+0,25</u></td> <td><u>-0,25</u></td> <td><u>150</u></td> <td><u>1,2</u></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> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p><input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: Cover test:</p> <p>Amplituda akomo. Blizina Mišićni balans</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>visus cc</td> <td>visus cc</td> <td>visus cc</td> <td>orseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</td> <td><input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo</td> <td><input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet</td> </tr> <tr> <td>D: <u>8 cm</u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td>B.O.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: <u>8 cm</u></td> <td><u></u></td> <td><u></u></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td><input type="text"/></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <p>intermedijalna adicija Cover test Stereopsija</p>	Fokometrija	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno(cc)	Cover test	visus sc	steno(cc)	bin. sc	Cover test	daljina	D:	<input type="text"/>	1/6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	blizina	D:	<input type="text"/>	1/6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>					razmak optičkih centara	dalj	bliž	Verteksna udalj.	udaljenost testa: dalj				dalj	Motilitet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Funkcija D: <u>4/6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	neg		<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input checked="" type="checkbox"/>	pupile L: <u>4/6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	neg		<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vidno polje	<input type="checkbox"/> konfrontacija							Stereopsija <u>65°</u>												Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	steno(cc)	visus cc	PD	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	steno(cc)	visus cc	D: <u>+0,5</u>	<u>-0,25</u>	<u>90</u>	<u>1,25</u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	D: <u>+0,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>125</u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	L: <u>+0,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>180</u>	<u>1,25</u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	L: <u>+0,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>154</u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	steno(cc)	visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	D: <u>+0,5</u>	<u>-0,25</u>	<u>130</u>	<u>1,2</u>	<input type="text"/>	B.O.		L: <u>+0,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>150</u>	<u>1,2</u>	<input type="text"/>			Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	visus cc	visus cc	orseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	D: <u>8 cm</u>	<u></u>	<u></u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	B.O.		L: <u>8 cm</u>	<u></u>	<u></u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																						
Fokometrija	Dsph		Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	steno(cc)	Cover test	visus sc	steno(cc)	bin. sc	Cover test																																																																																																																																																																																					
	daljina	D:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1/6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																					
blizina	D:	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	1/6	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																						
				razmak optičkih centara	dalj	bliž	Verteksna udalj.	udaljenost testa: dalj				dalj																																																																																																																																																																																						
Motilitet	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Funkcija D: <u>4/6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	neg																																																																																																																																																																																									
	<input checked="" type="checkbox"/>	*	<input checked="" type="checkbox"/>	pupile L: <u>4/6</u>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	neg																																																																																																																																																																																									
	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	Vidno polje	<input type="checkbox"/> konfrontacija																																																																																																																																																																																													
	Stereopsija <u>65°</u>																																																																																																																																																																																																	
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	steno(cc)	visus cc	PD	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	steno(cc)	visus cc																																																																																																																																																																																						
D: <u>+0,5</u>	<u>-0,25</u>	<u>90</u>	<u>1,25</u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	D: <u>+0,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>125</u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																							
L: <u>+0,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>180</u>	<u>1,25</u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	L: <u>+0,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>154</u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																							
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	steno(cc)	visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																																								
D: <u>+0,5</u>	<u>-0,25</u>	<u>130</u>	<u>1,2</u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	B.O.																																																																																																																																																																																									
L: <u>+0,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>150</u>	<u>1,2</u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																										
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	visus cc	visus cc	orseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	<input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo	<input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet																																																																																																																																																																																										
D: <u>8 cm</u>	<u></u>	<u></u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	B.O.																																																																																																																																																																																											
L: <u>8 cm</u>	<u></u>	<u></u>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>																																																																																																																																																																																												

	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>	OS																
Očno zdravje	 <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> <p style="text-align: center;">direktna / indirektna?</p>																		
	<p>Prednji komorni ugao tehniku: 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>TOD: mmHg</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>TOS: mmHg</td> </tr> </table>			OD:	OS:	TOD: mmHg			TOS: mmHg										
OD:	OS:	TOD: mmHg																	
		TOS: mmHg																	
Dodatni testovi	<p>Kolorni vid <i>SHIHARA B.O.</i></p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;">pozitivne</td> <td style="width: 50%; text-align: center;">negativne</td> </tr> <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> </table> <p style="text-align: right;"><input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija</p> <p>AC/A</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Metod gradijenta</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">0,00</td> <td style="width: 33%; text-align: center;">() 1,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">() 2,00</td> <td></td> </tr> </table> <p>ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...</p>			pozitivne	negativne	horizontalna daljina		horizontalna blizina		vertikalna daljina		vertikalna blizina		Metod gradijenta	0,00	() 1,00		() 2,00	
	pozitivne	negativne																	
horizontalna daljina																			
horizontalna blizina																			
vertikalna daljina																			
vertikalna blizina																			
Metod gradijenta	0,00	() 1,00																	
	() 2,00																		
<p>NAĐENI PROBLEMI PLAN REŠAVANJA</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"><i>hipermetropija</i></td> <td style="width: 50%; text-align: center;"><i>nošenje naočara</i></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> </tr> </table>			<i>hipermetropija</i>	<i>nošenje naočara</i>															
<i>hipermetropija</i>	<i>nošenje naočara</i>																		
Sumiranje	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%;">daljina:</td> <td style="width: 50%;">OD D sph -0,5 D cyl -0,25 A axis 130 P prizma baza prizme PD 62</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+0,25 -0,25 150</td> </tr> <tr> <td>blizina:</td> <td>OD</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="2"> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja ootpis supervisora </td> <td>materijal:</td> <td>slojevi:</td> </tr> <tr> <td colspan="2"></td> <td colspan="2">potpis studenta i broj indeksa: <i>Autanović 458/17</i></td> </tr> </table>			daljina:	OD D sph -0,5 D cyl -0,25 A axis 130 P prizma baza prizme PD 62	OS	+0,25 -0,25 150	blizina:	OD	OS		<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja ootpis supervisora		materijal:	slojevi:			potpis studenta i broj indeksa: <i>Autanović 458/17</i>	
	daljina:	OD D sph -0,5 D cyl -0,25 A axis 130 P prizma baza prizme PD 62																	
OS	+0,25 -0,25 150																		
blizina:	OD																		
OS																			
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja ootpis supervisora		materijal:	slojevi:																
		potpis studenta i broj indeksa: <i>Autanović 458/17</i>																	
<p style="text-align: right;">savet pacijentu:</p> <p style="text-align: right;">kontrola za: <i>6 mjeseci</i></p>																			

JMBG: [REDACTED] Proj. zdr. [REDACTED] Knj. zdr. [REDACTED] LBO: [REDACTED] Osrođ. osigur.