



UNIVERZITET U NOVOM SADU
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
DEPARTMAN ZA FIZIKU



FAKTORI DEMOTIVACIJE PREMA KONTAKTNIM SOČIVIMA KOD PACIJENATA STAROSTI PREKO 45 GODINA

Završni rad

Kandidat

Milina Lečić

Mentor

Tamara Jovanović

Novi Sad, 2025

Sadržaj:

1.	Uvod	3
2.	Vrste kontaktnih sočiva	4
2.1.	Podela kontaktnih sočiva prema periodu zamene	5
2.2.	Podela kontaktnih sočiva prema dizajnu	6
3.	Pregled na biomikroskopu	9
3.1.	Kapci (palpebrae)	9
3.2.	Suzni aparat oka	11
3.3.	Konjunktiva (vežnjača)	12
3.4.	Sklera (beonjača)	13
3.5.	Rožnjača (kornea)	14
3.6.	Dužica (iris)	15
4.	Kandidati za kontaktna sočiva	16
5.	Obuka za rukovanje kontaktnim sočivima	19
5.1.	Postavljanje mekih kontaktnih sočiva	19
5.2.	Skidanje sočiva	21
6.	Održavanje i čišćenje kontaktnih sočiva	22
7.	Anketno istraživanje	23
7.1.	Metod istraživanja	23
7.2.	Predmet istraživanja	23
7.3.	Cilj istraživanja	23
7.4.	Hipoteze	23
7.5.	Instrument istraživanja	24
7.6.	Uzorak istraživanja	24
7.7.	Rezultati istraživanja	24
8.	Prihvatanje ili odbijanje hipoteza	27
9.	Zaključak	32
	Biografija	33
	Literatura	35
	Optometrijski kartoni	40

1. Uvod

Za korekciju različitih refrakcionih anomalija postoje očna pomagala različitih vrsta:

Stakla za korekciju mana oka: monofokalna, bifokalna, multifokalna, stakla sa pojačenjem za mlade prezbiope, stakla za korekciju miopije kod dece po principu asferičnog defokusa. U sklopu navedenih stakala mogu se odabrati određeni tretmani zaštite oka (antirefleks, zaštita od štetnog plavog svetla, UV zaštita, fotoosetljiva stakla, bojena stakla).

Kontaktna sočiva su refraktivna, kozmetička ili terapijska sočiva koja se stavljaju na površinu oka i naležu direktno na rožnjaču. Mogu se nositi radi korigovanja refrakcijske greške ili radi estetskih razloga.

U daljem radu biće opisane vrste kontaktnih sočiva, materijali od kojih su napravljeni, različiti dizajni sočiva, kompletan pregled prednjeg segmenta oka pod biomikroskopom (špalt lampom), obuka za rukovanje i održavanje kontaktnih sočiva.

Kao što je utvrđeno u prethodnim istraživanjima da pacijenti stariji od 45 godina nemaju motivicaiju za nošenje kontaktnih sočiva, ovo istraživanje ima cilj da steknemo uvid zašto su pacijenti stariji od 45 godina demotivisani u nošenju kontaktnih sočiva.

Kod osoba starosti preko 45 godina postoje određeni fiziološki, zdravstveni i praktični faktori koji mogu otežati njihovo nošenje. Evo glavnih razloga:

- Presbiopija (staračka dalekovidost) – otežava upotrebu sočiva prvobitno namenjena za korekciju vida na daljinu i potrebna su multifokalna kontaktna sočiva koja su skuplja i zahtevnija za adaptaciju ili komprimisi poput monovision korekcije (jedno oko za daljinu, drugo za blizinu)
- Smanjena produkcija suza – sočiva dodatno isušuju površinu oka što može izazvati nelagodnost, peckanje i zamagljen vid ili dodatna nega veštačkih suza
- Opšte zdravstvene tegobe – kod osoba starosti preko 45 godina mogu imati probleme sa finom motorikom npr. tremor ruku, što otežava stavljanje i skidanje sočiva
- Veći rizik od infekcija – takodje mogu imati slabiji imunitet, što povećava rizik od bakterijskih ili gljivičnih infekcija oka ako se sočiva ne održavaju pravilno

2. Vrste kontaktnih sočiva

Kontaktne sočiva su prema prirodi materijala podeljena u tri osnovne grupe:

- Polutvrda gas-propusna sočiva (RGP – rigid gas-permeable): napravljena su od materijala silikon akrilata i fluorosilikon akrilata. Prave se u manjem dijametri i pokrivaju jedan deo rožnjače. Kad pacijent stavi RGP sočiva imaće osećaj stranog tela u oku, osećaj peska, grebanje... Potreban je period adaptacije (10 dana), nakon adaptacije na polutvrda sočiva pacijent će imati bolju vidnu oštrinu, lako postavljanje i skidanje, dugotrajnost i manje oštećenje prilikom svakodnevnog rukovanja u odnosu na meka kontaktna sočiva i otpornija su na taloženje depozita.
- Tvrda sočiva (PMMA - polimetil metakrilat): koriste se od 1948. godine, poseduje odlične optičke osobine, visoku transparentnost, otpornost na grebanje, ekstremnu izdržljivost, otpornost na nakupljanje naslaga na sočivu... Velika mana ovih sočiva je što ne propuštaju kiseonik i može izazvati hipoksičnu reakciju rožnjače. Još uvek se prave za zadovoljne dugogodišnje nosioce ovih sočiva, ali skoro su skroz zamenjena RGP sočivima.
- Meka (hidrogelna) sočiva (SCL – soft contact lens): veća i fleksibilnija su od polutvrdih i tvrdih sočiva (mogu se praviti dijametra od 12,0mm do 15,0 mm). Pokrivaju celu rožnjaču i deo beonjače i imaju sposobnost vraćanja u prvobitni položaj. Prednost im je što su najudobnija za nošenje i ne zahtevaju adaptaciju.

2.1. Podela kontaktnih sočiva prema periodu zamene

Zavisno od vremena nošenja, kontaktna sočiva se dele na:

- Dnevna kontaktna sočiva: dnevna im je zamena što im je i sama prednost, nakon nošenja celog dana sočiva se bacaju pred spavanje i ne zahtevaju održavanje, samim tim, ne mogu da se zadrže štetne materije na sočivu koje mogu da izazovu neželjene reakcije na oku.
- Mesečna kontaktna sočiva: nakon 30 dana korišćenja sočiva, ona se bacaju. Zahtevaju adekvatno održavanje na dnevnom nivou. Izuzetno je bitno da se ne prekorači ovaj period nošenja kao i ne preskakati svakodnevno održavanje sočiva i ne smeju se nositi u toku spavanja, jer može doći do različitih komplikacija, kao npr: crvenilo, svrab, osećaj stranog tela, infekcije oka, peckanje...
- Tromesečna kontaktna sočiva: koriste se identično kao i mesečna sočiva, skidaju se svako veče i obavezno svakodnevno održavanje sočiva. Nakon tri meseca korišćenja se bacaju.
- Godišnja kontaktna sočiva: ova sočiva su tvrda i zahtevaju period adaptacije i uglavnom se koriste radi korigovanja velikih dioptrija, svaku noć se skidaju i svakodnevno održavanje je obavezno.

2.2. Podela kontaktnih sočiva prema dizajnu

Postoje različiti dizajni kontaktnih sočiva, a to su:

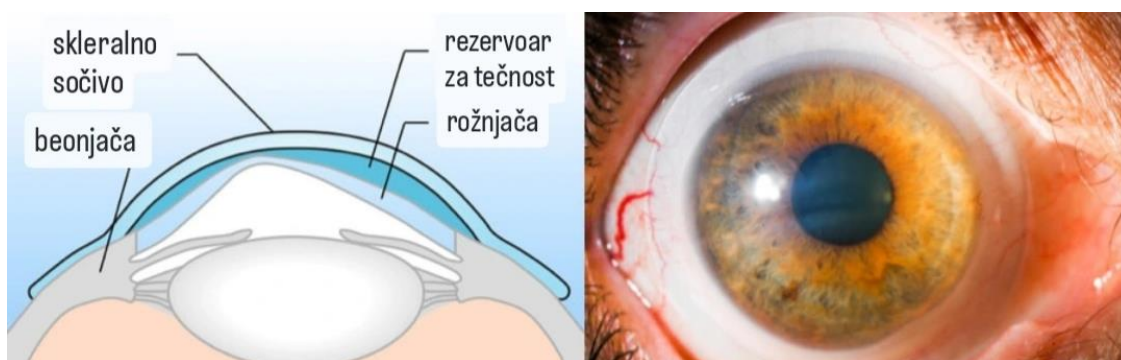
- Sferna kontaktna sočiva – sočiva sa jednom dioptrijom, mogu biti i meka i tvrda. Koriste se za korekciju svih refraktivnih grešaka;
- Torična – koriste se za korigovanje astigmatizma sa dva glavna meridijana različite zakrivljenosti. Potrebna je ravnoteža kako bi se održala orijentacija sočiva.
- Multifokalna – koriste se za korekciju prezbiopije. Ova sočiva u sebi imaju više dioptrija koja se progresivno menjaju od optičkog centra ka periferiji. Dioptrija smeštena u centru sočiva se koristi za gledanje na blizinu dok dioptrija smeštena na periferiji sočiva se koristi za daljinu.



Slika 1. Dizajn multifokalnih sočiva

<https://images.squarespace-cdn.com/content/v1/5bfcfdf4f8370a91e1c817c6/1567534249818-LTZTHFA8U2LDCYO559DX/simulated-lens.jpg>

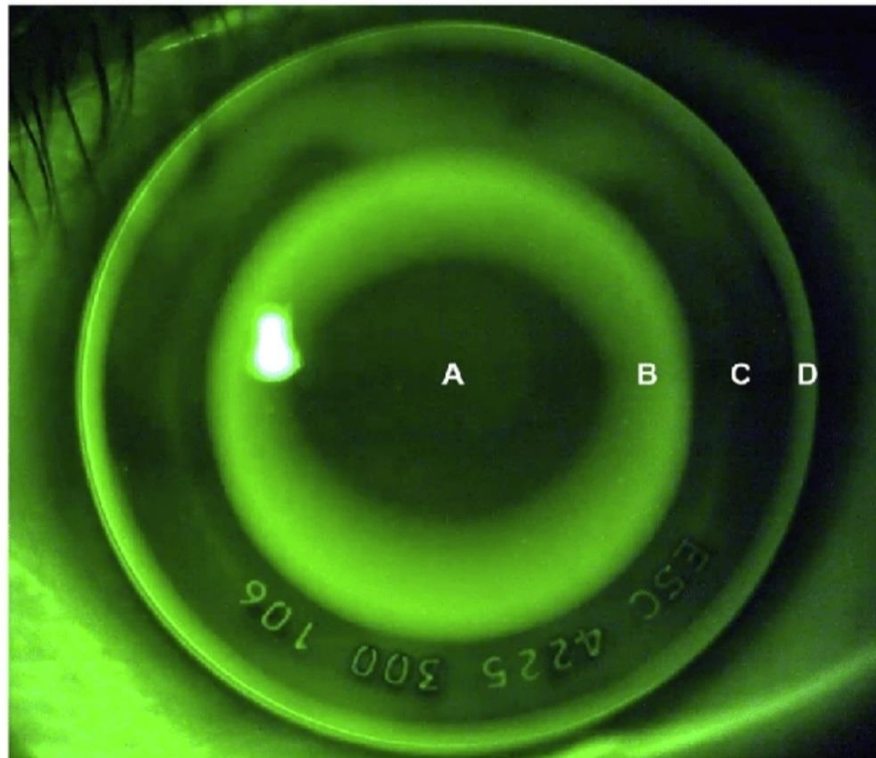
- Skleralna sočiva – vrsta tvrdih gas propusnih kontaktnih sočiva pokriva celu rožnjaču i veći deo beonjače. Koriste se za: korekciju refraktivnih grešaka, korekciju vida kod keratkonusa, keratoglobusa, post operativnih stanja oka, za zaštitu rožnjače kod povreda, oboljenja i infekcija, kozmetičke svrhe, kod vodenih sportova, kao i kod osoba sa sindromom suvog oka i dece, jer roditeljima omogućavaju lako postavljanje i skidanje sočiva u odnosu na druge vrste. Zbog svoje udobnosti i kraćeg perioda navikavanja nosioci se sve više opredeljuju za skleralna umesto za polutvrda sočiva. Predviđena su za dnevno nošenje, a menjaju se na godišnjem nivou ili češće po preporuci. Glavna karakteristika im je što ne dodiruju rožnjaču.



Slika 2. Dizajn skleralnih sočiva

<https://www.premier-eyecare.net/images/scleral-lens-diagram-660x416.jpg>

- Orto-K sočiva – vrsta polutvrdih sočiva. Napredna kompjuterska tehnologija i kornealna topografija omogućila je uvođenje Orto-K sočiva. Ova sočiva se stavljaju uveče i nose se tokom spavanja. Oslanjaju se na rožnjaču i tokom noći joj menja oblik tako da tokom celog dana nije potrebno nositi optička pomagala. Koriste se kod mladih kratkovidih osoba (usporavanje progresivne miopije), sportista kojima je oneomogućeno nošenje optičkih pomagala kao i osobama čije zanimanje zahteva dobru vidnu oštrinu (piloti, policajci, ronjoci...)



Slika 3. Dizajn orto-k sočiva

https://www.researchgate.net/figure/Spherical-orthokeratology-lens-in-situ-A-optic-zone-B-reverse-curve-C-alignment_fig1_350396066

3. Pregled na biomikroskopu

Ispitivanje prednjeg segmenta oka zahteva osvetljenje i uvećanje oka, kao npr. na biomikroskopu.

Prednji segment oka je sastavljen od kapaka, konjunktive, sklere, kornee, limbusa i irisa. Poznavanje anatomije, histologije i fiziologije oka je potrebno prepoznati i uočiti promene izazvanih oboljenjima ili nošenjem kontaktnih sočiva:

3.1. Kapci (palpebrae)

Kapci štite očnu jabučicu od stranih tela i prilikom treptanja potpomažu vlaženju oka tako što razmazuju suze preko rožnjače.

Sprečavaju ulazak svetlosti i isušivanje površine oka prilikom spavanja.

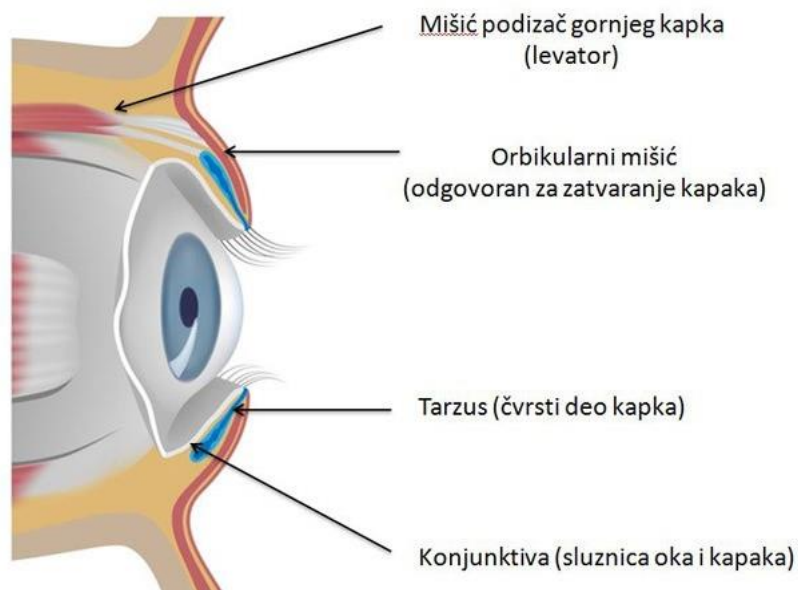
Sastoji se od 5 slojeva¹:

- Koža - najtanja na celom telu,
- Potkožni sloj - rastresito vezivno tkivo, bez potkožnog masnog sloja,
- Mišićni sloj - razlikujemo: kružni mišić – zatvara međukapalni otvor, mišić podizač kornjeg kapka. Pored dva voljna poprečno prugasta mišića koji podižu gornji kapak prisutna su i dva manja glatka mišića koji drže naše oči otvorenim,
- Fibrozni skelet - daje čvrstinu i oblik kapcima,
- Sluzokoža - oblaže unutrašnji sloj kapaka i spaja ih sa bulbusom.

¹ Barišić S.: „Anatomija oka“, Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za fiziku, Novi Sad.

Na kapcima pod biomikroskopom posmatramo da li ima promena kao što su:

- Položaj kapaka
- Crvenilo (može indicirati na upalu)
- Otečenost
- Hrapavost (iritacija nošenjem kontaktnih sočiva; čvorići, može doći do depozicije sočiva)
- Grudvice (depozicija kalcijuma, osećaj stranog tela)
- Transparentnost
- Ispupčenost (Hordeolum- infekcija Meibomovih žlezdi; usmerene ili ka konjuktivi ili koži)
- Gubitak, neobičan položaj, naslage ili ljupe na trepavicama



Slika 4. Prikaz kapaka i ostalih struktura

<https://www.okuloplast.rs/page/ocni-kapci/>

3.2. Suzni aparat oka

Suze se luče u suznom aparatu (aparatus lacrimalis) i održavaju rožnjaču (korneu) vlažnom i transparentnom, takođe sprečavaju zadržavanje štetnih materija u oku a samim tim i infekcije.

Suze proizvedene u glavnim i pomoćnim suznim žlezdama sastoje se najvećim delom od vode (98%), soli (1%), proteina (0,7%) i minerala (0,3%). One su samo jedna od komponenti suznog filma koji je sačinjen iz dva sloja (gledano od spolja prema unutra):

- Lipidni sloj – proizvod lučenja Meibomovih tarzalnih žlezda, štiti suzni film od isparavanja
- Vodeni sloj – sačinjen od suza koji postepeno prelazi u mucinski sloj – proizvod peharastih ćelija vežnjače, omogućuje stabilnu vezu između vodenog sloja i površinskog epitela rožnjače koji je hidrofoban.²



Slika 5. Prikaz suznog aparata oka

<https://medikerihospital.in/surgeries/nose-surgeries/dacryocystorhinostomy-dcr/>

² Barišić S.: „Anatomija oka“, Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za fiziku, Novi Sad.

3.3. Konjunktiva (vežnjača)

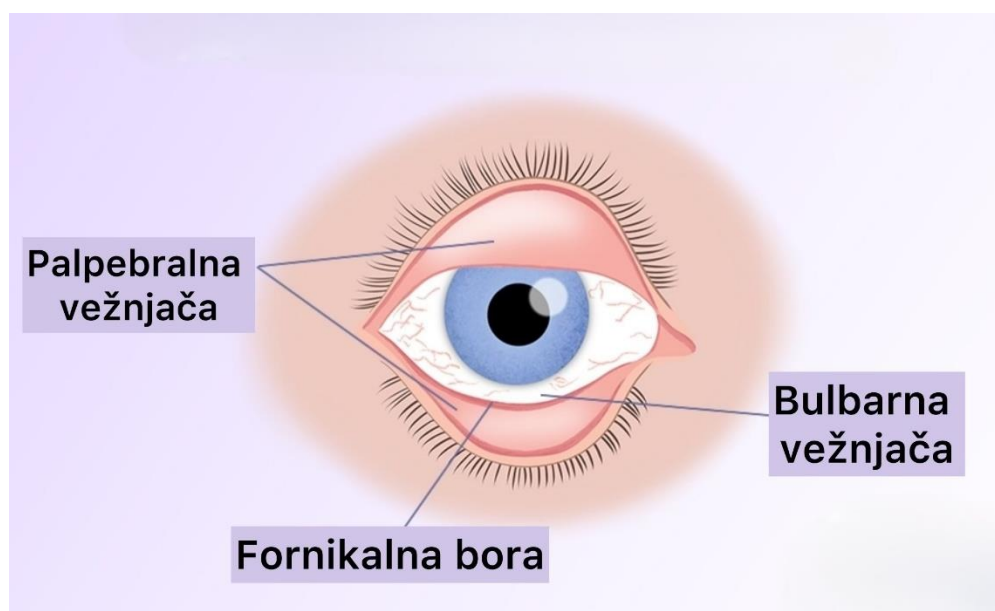
Vežnjača je tanka, providna, bogato vaskularizovana mukozna membrana.

Razlikujemo:

- Bulbarnu vežnjaču koja je slabo pripojena za površinu očne jabučice sve do limbusa rožnjače
- Palpebralnu vežnjaču koja oblaže unutrašnju stranu kapaka
- Fornikalnu ili prelaznu boru³

Na pregledu posmatramo promene kao što su:

Crvenilo, oticanje, porast (pingvikula/pterygium – čvorići sastavljeni od hijalina i taloženja masti, ako je blizu limbusa može uticati na fitovanje kontaktnih sočiva)



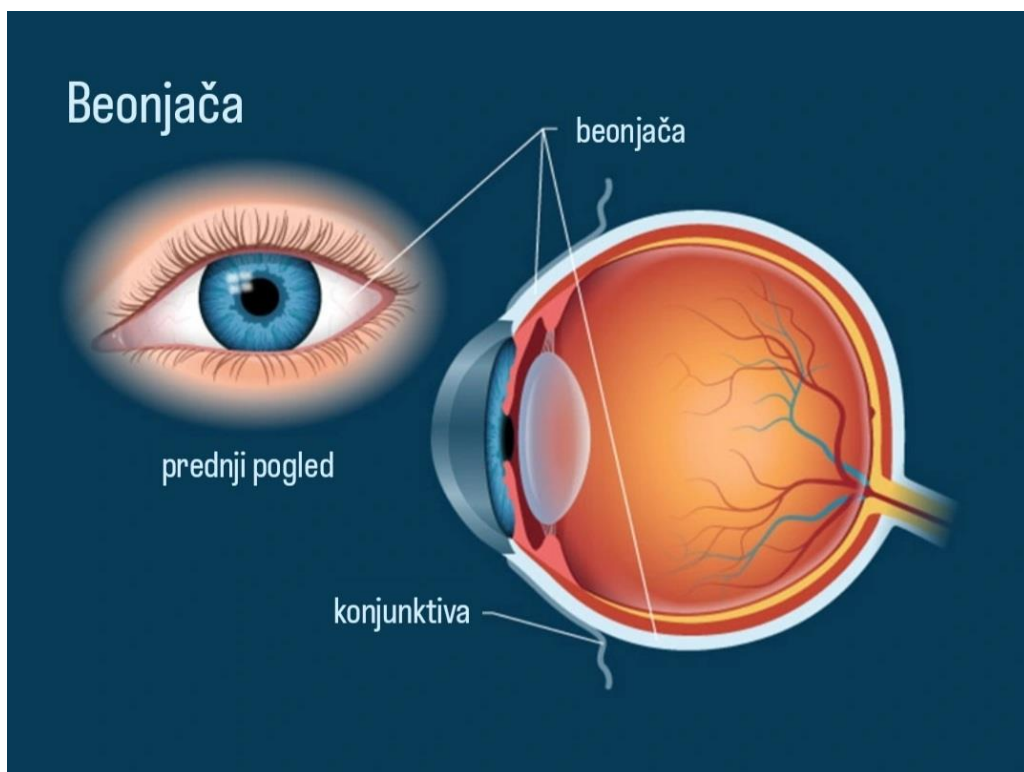
Slika 6. Prikaz konjunktiva oka

https://external-preview.redd.it/GUfp6_yxrwa7dZc8LIkozpeWcPHTviuZL2Oia2KsOI0.jpg?auto=webp&s=0d9fb5ce80af7f6f7f3dd9e0f90adaab567a2ae8

³ Barišić S.: „Anatomija oka“, Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za fiziku, Novi Sad.

3.4. Sklera (beonjača)

Beonjača je kao što joj i samo ime kaže, nije prozirna i bele je boje. Beonjača je veći, zadnji deo fibrozne opne očne jabučice. Prostire se od rožnjače do optičkog nerva. Na nju se pripajaju mišići pokretači očne jabučice (4 prava i 2 kosa mišića). Sklera je najtanja na mestima pripoja ovih mišića (0,5 mm), a najdeblja je u predelu limbusa rožnjače (1 mm).



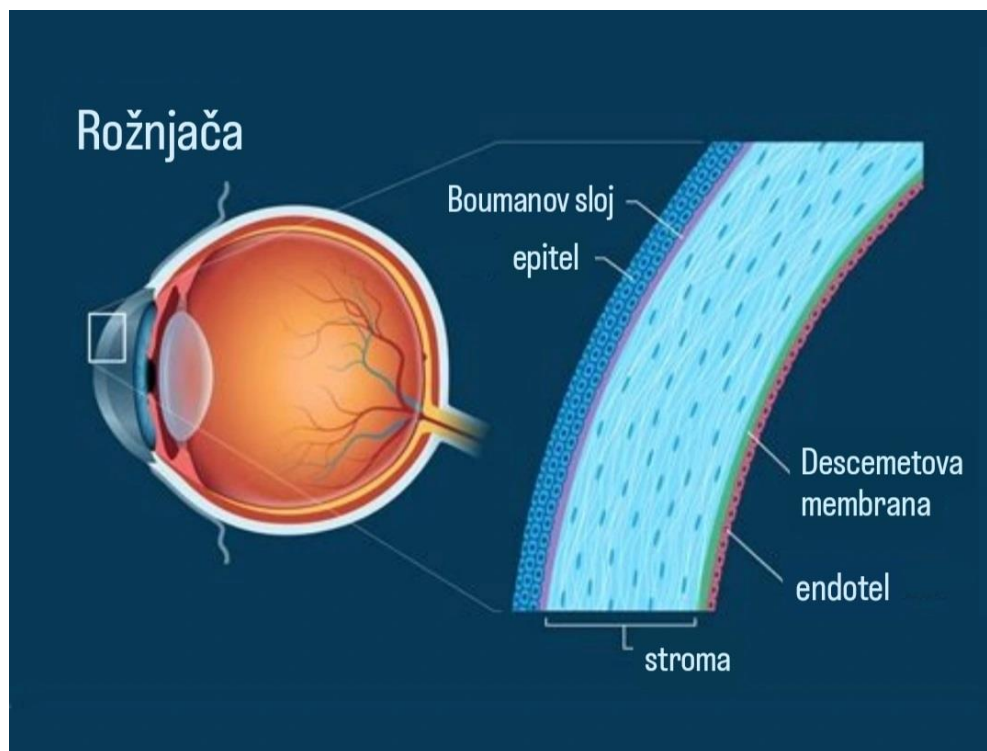
Slika 7. Prikaz beonjače oka

<https://www.drtonyseyehospital.com/imageuploads/pages/2019/05/08/sclera-white-part-of-the-eye.jpg>

3.5. Rožnjača (kornea)

Rožnjača predstavlja prednji providni deo fibrozne opne očne jabučice. Ima oblik odsečka lopte, blago ovalnog oblika i ima prelomnu moć od +43 dioptrije. Najdeblja je na prelazu ka beonjači (limbus), a najtanja je u centru. Pošto nije vaskularizovana dobija hranljive sastojke preko suza i očne vodice.

Rožnjača se veoma brzo regeneriše od manjih ogrebotina. Međutim, dublje ogrebotine, infekcije ili zapaljenja mogu izazvati ožiljke na rožnjači i urastanje krvnih sudova, što dalje može dovesti do gubitka njene providnosti (transparentnosti).



Slika 8. Prikaz rožnjače oka

<https://www.df.uns.ac.rs/wp-content/uploads/publikacije/Ana-Ristic-eZavrsni-rad-Optometrija-Ez-Optometrija.pdf>

Tokom pregleda treba da vidimo regularan oblik, transparentnost, sjaj, odsustvo krvnih sudova, svetli kornealni refleks rožnjače. Osobe nisu kandidati za nošenje kontaktnih sočiva ako na rožnjači primetimo:

- Ožiljke
- Krvne sudove
- Zamućenje (keratopatija klacifične trake – depozicija kalcijumovih soli u obliku trake na prednjem delu; može biti prouzrokovano ožiljkom, edemom, arcus senilis, arcus juvenilis).

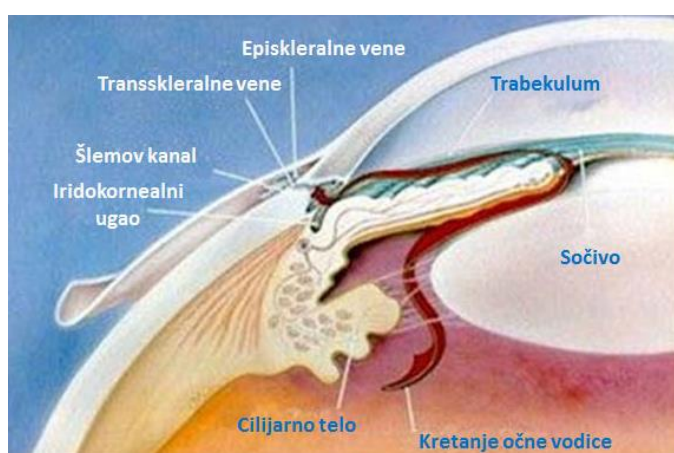
Limbus je kružni sloj koji se prespaja sa rožnjačom i beonjačom. Epitel rožnjače postepeno poprima karakteristike epitela konjunktive. Debljina limbusa iznosi oko 1mm.

3.6. Dužica (iris)

Dužica se nalazi ispred sočiva razdvajajući prednju od zadnje očne komore. Ima oblik tanke ploče sa pupilarnim otvorom promenljivog dijametra u sredini (zenica). Najdeblja je na rubovima pupilarnog otvora i postepeno se istanjuje ka periferiji, na mestu prstenastog zadebljanja (Krauseov greben). Na prednjoj površini dužice mogu se uočiti radijalni nabori (kripte) koji se pružaju njenom celom širinom i nejednakih su dimenzija.

Na biomikroskopu posmatramo:

- Boju, izrasline, pigmentaciju (iridektomija – delimični gubitak dužice usled operacije ili traume)



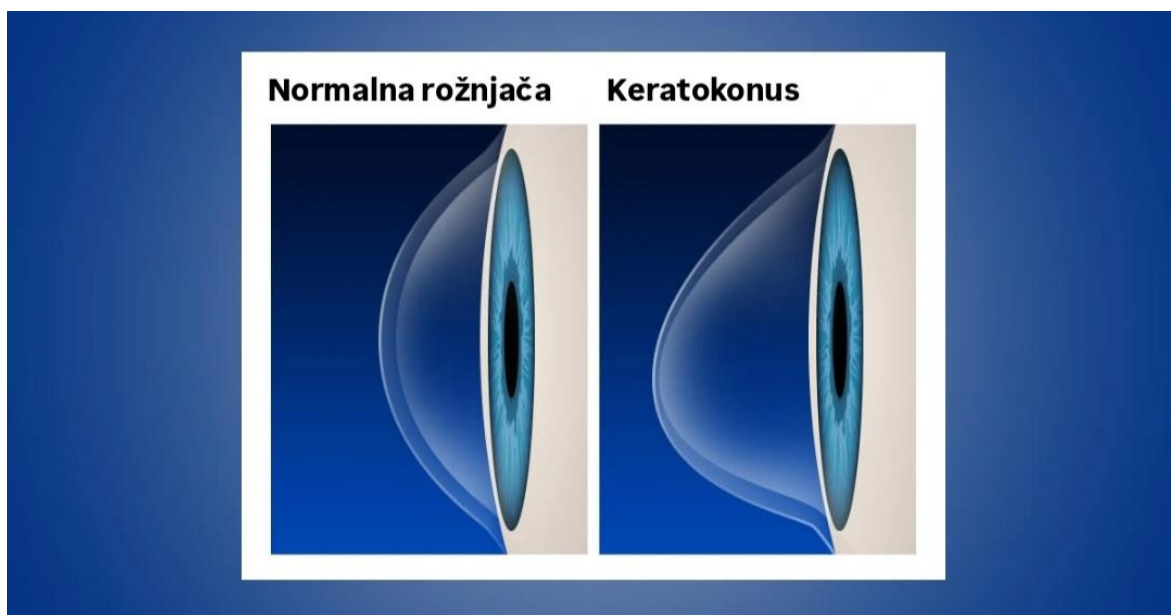
Slika 9. Prikaz dužice oka

<https://drsandrajovanovic.rs/wp-content/uploads/2024/04/duzica-sarenica-iris-01.jpg>

4. Kandidati za kontaktna sočiva

Indikacije za nošenje kontaktnih sočiva javljaju se kod osoba koje imaju:

- Keratokonus (kupasta rožnjača) – oboljenje koje dovodi do istanjenja rožnjače, samim tim dolazi do ispupčenja rožnjače ili kupastog oblika i nepravilnog prelamanja svetlosti u oku i promeni oštine vida (astigmatizam). U ovom slučaju preporuka je nošenje kontaktnih sočiva iz razloga što sočiva naležu na rožnjaču i ispravljaju rožnjaču. Nošenjem sočiva umesto naočara dobija se jasniji vid i šire vidno polje.



Slika 10. Prikaz deformacije rožnjače kod keratokonusa

<https://images.ctfassets.net/u4vv676b8z52/4Nkw49x6SqOKZ2bcMW9uFM/d50dd54738f5ed4e7eaf7d984a88c0f4/keratoconus-with-labels-1200x630.jpg?fm=jpg&q=80>

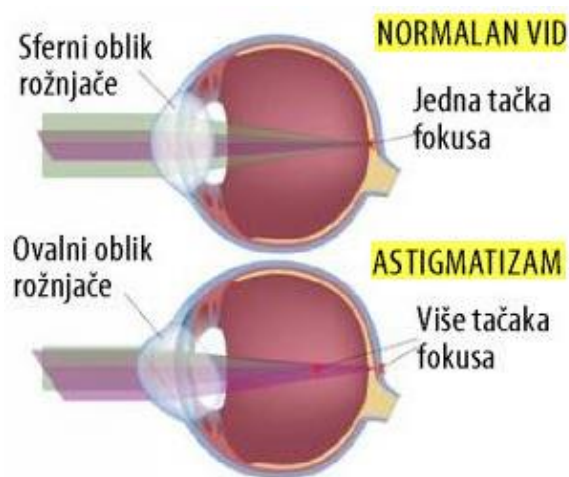
- Visoku minus dioptriju – pacijenti sa visokom dioptrijom imaju teža i deblja stakla što može izazvati žuljanje na nosu i ušima, zato se preporučuju kontaktna sočiva jer pacijenti dobijaju komfor, oštrinu vida, šire vidno polje kao i estetiku.



Slika 11. Izgled stakla visoke minus dioptrije

http://www.eyecareconcepts.com.au/uploads/8/8/3/9/88398364/27144220081-bb7f670163-b_orig.jpg

- Iregularni i regularni astigmatizam – astigmatizam je refraktivna greška kad rožnjača ima nepravilan oblik ili sočivo nepravilno prelama zrake u dve ili više tačaka umesto u jednoj. Regularni astigmatizam je kada se dve ose meridijana ukrštaju pod pravim uglom. Iregularni je kada se dve ose meridijana ne ukrštaju pod pravim uglom.



Slika 12. Astigmatizam

https://dijetamesecevemene.com/wp-content/uploads/2013/11/astigmatizam_oka_simptomi.jpg

- Razliku dioptrija između dva oka veću od 3 dioptrije (anizometropija) – ova refraktivna greška može izazvati duple slike, kao i veliku razliku u debljini stakala i neudobnost. Nošenjem kontaktnih sočiva redukuju se diplopije i nemaju nelagodnost kao u slučaju kod naočara.



Slika 13. Razlika u debljini stakala kod anizometropije

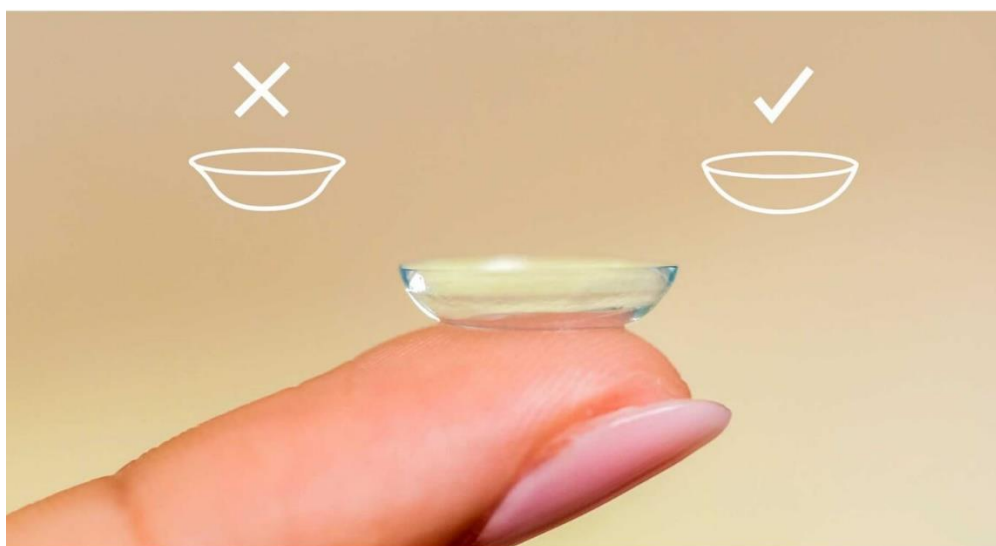
<https://www.opticiantraining.com/anisometropia/>

5. Obuka za rukovanje kontaktnim sočivima

Kako bi pacijent nosio sočiva potrebno je da zna kako se stavljaju i uklanjaju sočiva kao i adekvatno održavanje istih da ne bi doslo do komplikacija. Postavljanje i uklanjanje sočiva se radi nad stolom kako bi sočivo lakše našli ako ispadne. Na stolu je potrebno jedno ogledalo, čist ubrus, rastvor za održavanje kontaktnih sočiva i jedna činija.

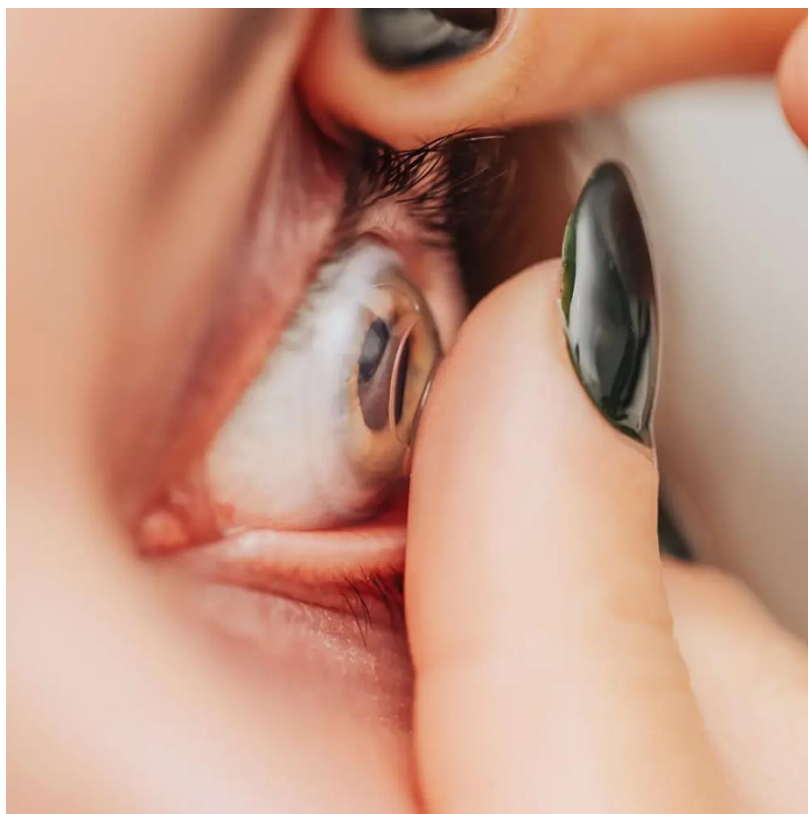
5.1. Postavljanje mekih kontaktnih sočiva

1. Pre svega pacijent opere ruke i obriše ih ubrusom, da se ne bi zalepile dlačice od peškira na rukama zatim i prenele na sočivo, što može smetati pacijentu. Takođe važno je napomenuti ako se pacijent šminka, sočiva se stavljaju pre šminkanja.
2. Sočivo se pažljivo izvadi iz blistera na dlan i ispere se sa rastvorom za održavanje kontaktnih sočiva blagim trljanjem jagodicom prsta, a ne noktima kako se sočivo ne bi pocepalo i povredila rožnjača.
3. Zatim se sočivo postavi na kažiprst dominantne ruke okrenuto pravilno. Pacijent će znati da je okrenuto pravilno ako ima izgled polulopte, a ako je na pogrešnu stranu okrenuto imaće oblik dubokog tanjira. Sa drugom rukom se podiže gornji kapak i pričvrsti se uz kost kako bi oneomogućili refleks treptanja. Rukom u kojoj je sočivo, ostalim prstima se povlači donji kapak.



Slika 14. Prikaz pravilno i nepravilno okrenutog očiva

4. Pacijent gleda pravo u ogledalo i pažljivo prisloni sočivo na rožnjaču, kad sočivo prione na rožnjaču prvo se pušta donji kapak zatim i gornji. Nekoliko puta se trepne kako bi sočivo što bolje prionulo, uz totalno izbegavanje jakog žmurenja jer sočivo može da ispadne ili da se dislocira. Takođe ako je pacijentu lakše, dok stavlja sočivo može da gleda nazalno i prisloni sočivo na beonjaču pa pogleda ka sočivu kako bi se lociralo na rožnjaču.
5. Kod mekih sočiva ne treba da se oseća nikakav diskomfor ili osećaj stranog tela, ako je to slučaj onda se sočiva odmah skidaju. Kod tvrdih je potreban period adaptacije tako što će pacijent nakon stavljanja sočiva osećati diskomfor i osećaj stranog tela, kako bi to ublažili pacijent će gledati u pod oko 5 minuta ili više, u zavisnosti od pacijenta dok se ne navikne, zatim može gledati pravo i tad možemo utvrditi da li je fit odgovarajući.



Slika 15. Postavljanje sočiva

<https://rowville-eyecare.com.au/contact-lenses/>

5.2. Skidanje sočiva

1. Nakon nošenja sočiva pacijent prvo mora oprati ruke. Ako pacijent na licu ima šminku, prvo se skidaju sočiva zatim šminka.
2. Sa nedominantnom rukom povuče se gornji kapak i pričvrsti se kako bi onemogućili refleks treptanja, sa srednjim prstom dominantne ruke se povuče donji kapak. Nežno se prislone kažiprst i palac dominantne ruke na sočivo i lagano se „uštine“. Pri tome pazimo da ne prislanjamo prst na celu beonjaču jer može izazvati crvenilo i iritaciju. Druga metoda skidanja ako pacijent ima duže nokte ili ako mu je lakše, je da pričvsti kapke i kažiprstom dominantne ruke „povlači“ kontaktno sočivo nadole.
3. Nakon što je pacijent skinuo sočiva, ako nisu u pitanju dnevna, sočivo se ispira rastvorom i vraća u kaseticu na kojoj su označena sočiva za levo i desno oko.



Slika 16. Uklanjanje kontaktnog sočiva

<https://www.allaboutvision.com/eyewear/contact-lenses/how-to/contact-lens-beginners-guide/>

6. Održavanje i čišćenje kontaktnih sočiva

Kako bi sočiva imala duži vek trajanja, održala svoje optičke karakteristike i bila bezbedna za nošenje neophodno im je održavanje i u zavisnosti od vrste sočiva adekvatno čišćenje. A to su čišćenje, ispiranje, dezinfekcija i uklanjanje proteina.

Čišćenje i održavanje polu-tvrdih, tvrdih i mekih sočiva (za svaku od ovih vrsta koriste se različita sredstva za održavanje):

1. Oprati ruke i osušiti ih ubrusom;
2. Ukloniti sočivo kao što je navedeno gore u radu;
3. Skinuti poklopce sa deterdženta i konzervansa- dezinficijensa. Otvoriti kaseticu za čuvanje sočiva, isprati je fiziološkim rastvorom, na dno kasetice u oba dela sipati po 5-6 kapi konzervansa;
4. Ponovo oprati ruke i osušiti ubrusom;
5. Uklonjeno desno sočivo postaviti na vrh kažiprsta i posuti na njega deterdžent, sočivo nežno uhvatiti palcem, kažiprstom i srednjim prstom i lagano trljati kružnom pokretima 20-30 sekundi. Ponoviti postupak sa levim sočivom;
6. Isprati sočivo sa fiziološkim rastvorom kako bi uklonili nečistoće i deterdžent sa sočiva;
7. Isprano desno sočivo vratiti u desni odeljak kasetice, dopuniti konzervans do 2/3 u kaseticu i zatvoriti. Ponoviti postupak za levo sočivo;
8. Ostaviti sočiva najmanje 6 sati, ili preko noći u rastvoru za dezinfekciju kako bi se potpuno dezinfikovala;
9. Sočiva držati u kaseticama do sledećeg korišćenja.

Uklanjanje proteina sa sočiva – enzimski tretman

1. Nakon mehaničkog čišćenja sočiva, u čistu kaseticu za čuvanje sočiva u oba dela staviti po jednu tabletu za deproteinizaciju.
2. Staviti očišćena sočiva u kaseticu, sipati fiziološki rastvor preko sočiva i tableta. Zatvoriti kaseticu i ostaviti sočiva u rastvorenim tabletama od 4h do maksimalno 10h.
3. Nakon deproteinizacije sočiva je neophodno oprati deterdžentom, isprati fiziološkim rastvorom i vratiti u kaseticu sa konzervansom u kom treba stajati najmanje 5h pre upotrebe.

7. Anketno istraživanje

U aprilu mesecu 2024. sprovedeno je anonimno anketno istraživanje “Faktori demotivacije prema kontaktnim sočivima kod pacijenata starosti preko 45 godina” u svrhu izrade diplomskog rada. Anketa je napravljena u “Google forms” elektronskoj aplikaciji. Anketa je prosleđena kontaktima preko društvenih mreža. Ukupan broj ispitanika je 74.

7.1. Metod istraživanja

U ovom delu će biti obrađene celine: predmet istraživanja, cilj istraživanja, hipoteze, uzorak i instrument.

7.2. Predmet istraživanja

Predmet ovog istraživanja su faktori demotivacije prema kontaktnim sočivima kod pacijenata starosti preko 45 godina.

7.3. Cilj istraživanja

Cilj ovog istraživanja je da se prikupe, obrade i obrazlože informacije iz našeg okruženja prema kontaktnim sočivima.

7.4. Hipoteze

H01: Postoje statistički značajne razlike u stavovima prema kontaktnim sočivima između muškaraca i žena.

H02: Starost ispitanika značajno utiče na stavove prema nošenju kontaktnih sočiva.

H03: Postoje razlike u stavovima prema kontaktnim sočivima u zavisnosti od vrste korišćenih vidnih pomagala (npr. kontaktna sočiva, naočare, bez pomagala).

7.5. Instrument istraživanja

Ispitivanje je sprovedeno online, anketa je kreirana u “Google forms” aplikaciji. Anketa je sastavljena po pitanjima o polu, starosti, zanimanju i iskustvu nošenja kontaktnih sočiva ispitanika. Zatim smo postavili tvrdnje po kojima su ispitanici iznosili odgovore po Likertovoj skali. Raspon skale sastoji se od 1-u potpunosti se ne slažem, 2- delimično se ne slažem, 3-nisam siguran/na, 4-delimično se slažem do 5-u potpunosti se slažem.

7.6. Uzorak istraživanja

U istraživanju učestvovalo je 74 ispitanika, od kojih je 51 ispitanika ženskog pola odnosno 68,9%, a 23 ispitanika muškog pola odnosno 31,1 %.

7.7. Rezultati istraživanja

Dobijeni podaci obrađeni su u statističkom softveru SPSS 23.0 kao i putem Microsoft Excel.

1. Pol

Na pitanje o polu odgovrilo je 74 ispitanika od kojih je 23 ispitanika muškog pola, odnosno 31,1%; dok je 51 broj ispitanika ženskog pola, odnosno 68,9%.

Tabela 1. Pol

	frekvenca	procenat
muški	23	31.1
ženski	51	68.9
Total	74	100.0

2. Starost

U anketi je obuhvaćen broj ispitanika starosti preko 45 godina, od kojih najmlađi ispitanik ima 44 godine a najstariji 93 godine.

Tabela 2. Starost

	aritmetička sredina	standardna devijacija
Starost	50,041	6,9764
Radije biram sočiva iz estetskih razloga.	2,789	1,7314
Cena mi utiče na nošenje kontaktnih sočiva.	2,653	1,5936
Održavanje kontaktnih sočiva mi predstavlja preveliku obavezu.	2,653	1,5305
Kontaktna sočiva mi nisu udobna u toku nošenja.	2,414	1,4395
Teško mi je da se naviknem na kontaktna sočiva.	2,366	1,4855
Imam strah/gađenje na kontaktna sočiva.	2,151	1,4011
Često zaboravim uveče da skinem kontaktna sočiva.	2,058	1,5232
Dnevne aktivnosti me sprečavaju da nosim kontaktna sočiva.	1,972	1,4139
Iskustva ljudi iz mog okruženja utiču na moje mišljenje o kontaktnim sočivima.	1,863	1,3674
Sprečen/a sam da nosim kontaktna sočiva iz medicinskih razloga.	1,831	1,4341

3. Zanimanje

Na pitanje zanimanja u Tabeli ispod su prikazana različita zanimanja:

Zanimanje u kojima nošenje sočiva može biti nepraktično ili rizično su: električar, automehaničar, mašinbravar, kuvar, pekar, majstor... Ova zanimanja podrazumevaju rad u uslovima gde su oči često izložene nepovoljnim faktorima poput prašine, metalnih opiljaka, hemikalija, dima, visokih temperatura, povećane vlažnosti ili vetra. U ovim poslovima se često preporučuju zaštitne naočare, a nošenje sočiva zahteva dodatni oprez i higijenu.

U poslovima gde nema fizičkih prepreka za nošenje naočara ili sočiva, a estetika može igrati ulogu : ekonomista, bankar, administrativni radnik, preduzetnik, pravnik... Fizički rizici po oči su minimalni, a kontaktna sočiva se često doživljavaju kao praktičnija i estetski poželjnija opcija, udobnija i rešava potrebe za nesmetanim vidnim poljem.

Zanimanja ili uloge koje nisu direktno profesionalno vezane ili nemaju specifične zahteve, nošenje kontaktnih sočiva je stvar lične udobnosti i izbora (domaćica, penzionerka, pisac, umetnik...). Uslovi rada su uglavnom neutralni, bez izloženosti štetnim spoljnim faktorima, pa je odluka o nošenju sočiva isključivo stvar navike, komfora i ličnog izbora.

Tabela 3. Zanimanje

Kategorija zanimanja	Zanimanja	Ukupna frekvencija
1. Izloženi delovanju okoline	Električar (3), Automehaničar (1), Mašinbravar (1), Kuvar (2), Pekar (1), Majstor (1), Stolar (2), Radnik u proizvodnji (1), Radnik u hladnjači (1), Vozač (1), Vozač kamiona (1)	15
2. Bitan estetski izgled / nema fizičkih prepreka	Ekonomista (2), Administrativni radnik (1), Bankar (2), Pravnik (1), Preduzetnik (2), Profesor (2), Optometrista (2), Menadžer razvoja (1), Hotelijerski tehničar (1), Šalteruša (1), Supervizor (1), Defektolog (1), Logoped (1), Vaspitačica (1), Medicinska sestra (2), Dermatolog (1), Biolog (1), Dizajner enterijera (1), Estetski kozmetičar (1), Pedagog (1), Trener (1), Ugostitelj (1), Veterinar (1), Zubar (1)	33
3. Lični izbor / bez profesionalnih zahteva	Domaćica (3), Penzionerka (2), Pisac (1), Slikar (1), Gastronom (1), Radnica (1), Čitanje novina (1)	10

4. Na pitanje „Da li nosite neki od sledećih optičkih pomagala?“ odgovorilo je ukupno 74 ispitanika gde se njihov broj i frekvencija može videti u Tabeli 4.

Najmanje ispitanika koji ne nose ni jedno optičko pomagalo (5,4%, odnosno 4 ispitanika), dok najveći broj ispitanika nose samo naočare (47,3%, odnosno 35 ispitanika).

Tabela 4. Optička pomagala

	frekvenca	procenat
nijedno	4	5.4
naočare	35	47.3
sočiva	14	18.9
kombinovano	21	28.4
Total	74	100.0

8. Prihvatanje ili odbijanje hipoteza

H01: Postoje statistički značajne razlike u stavovima prema kontaktnim sočivima između muškaraca i žena.

T test za nezavisne uzorke je korišćen da se ispituju polne razlike i hipoteza se prihvata jer su neke stavke razlike između muškaraca i žena skoro statistički značajne. Konkretno, izjave „Imam strah/gađenje na kontaktna sočiva“ i „Kontaktna sočiva mi nisu udobna u toku nošenja“ pokazuju trend značajne razlike, što sugerise da pol može uticati na stavove u ovim aspektima. Dok tvrdnja „Sprečen sam da nosim kontaktna sočiva iz medicinskih razloga“ više osoba muškog pola je potvrdilo izjavu. Možemo zaključiti da zdravstvena indikacija predstavlja relevantan faktor u odluci o nošenju kontaktnih sočiva.

Tabela 5. Postoje statistički značajne razlike u stavovima prema kontaktnim sočivima između muškaraca i žena.

	Pol	Aritmetička Sredina*
Imam strah/gađenje na kontaktna sočiva ($t=1.93$, $p=0.058$)*.	muški	2.609
	ženski	1.940
Kontaktna sočiva mi nisu udobna u toku nošenja ($t=1.988$, $p=0.051$).	muški	2.909
	ženski	2.188
Cena mi utiče na nošenje kontaktnih sočiva.	muški	2.773
	ženski	2.600
Održavanje kontaktnih sočiva mi predstavlja preveliku obavezu.	muški	2.909
	ženski	2.540
Teško mi je da se naviknem na kontaktna sočiva.	muški	2.455
	ženski	2.327
Dnevne aktivnosti me sprečavaju da nosim kontaktna sočiva.	muški	2.318
	ženski	1.816
Iskustva ljudi iz mog okruženja utiču na moje mišljenje o kontaktnim sočivima.	muški	1.913
	ženski	1.840
Često zaboravim uveče da skinem kontaktna sočiva.	muški	2.227
	ženski	1.979
Radije biram sočiva iz estetskih razloga.	muški	2.591
	ženski	2.878
Sprečen/a sam da nosim kontaktna sočiva iz medicinskih razloga ($t=2.755$, $p<0.01$).	muški	2.500
	ženski	1.531

*Aritmetička sredina – prikazuje prosečan stepen slaganja sa izjavom (veća vrednost znači veće slaganje),

t – pokazuje kolika je razlika između muških i ženskih ispitanika;

p – pokazuje da li je ta razlika statistički značajna.

H02: Starost ispitanika značajno utiče na stavove prema nošenju kontaktnih sočiva.

Da bi se ispitaio uticaj starosti na stavove prema kontaktnim sočivima, korišćen je pirsonog koeficijent korelacije i u ovom slučaju se hipoteza prihvata. Po istraživanju, tvrdnja „Dnevne aktivnosti me sprečavaju da nosim kontaktna sočiva“ možemo proceniti da osobe zbog svojih zanimanja ili hobija su sprečeni da nose kontaktna sočiva.

Tabela 6. Starost ispitanika značajno utiče na stavove prema nošenju kontaktnih sočiva.

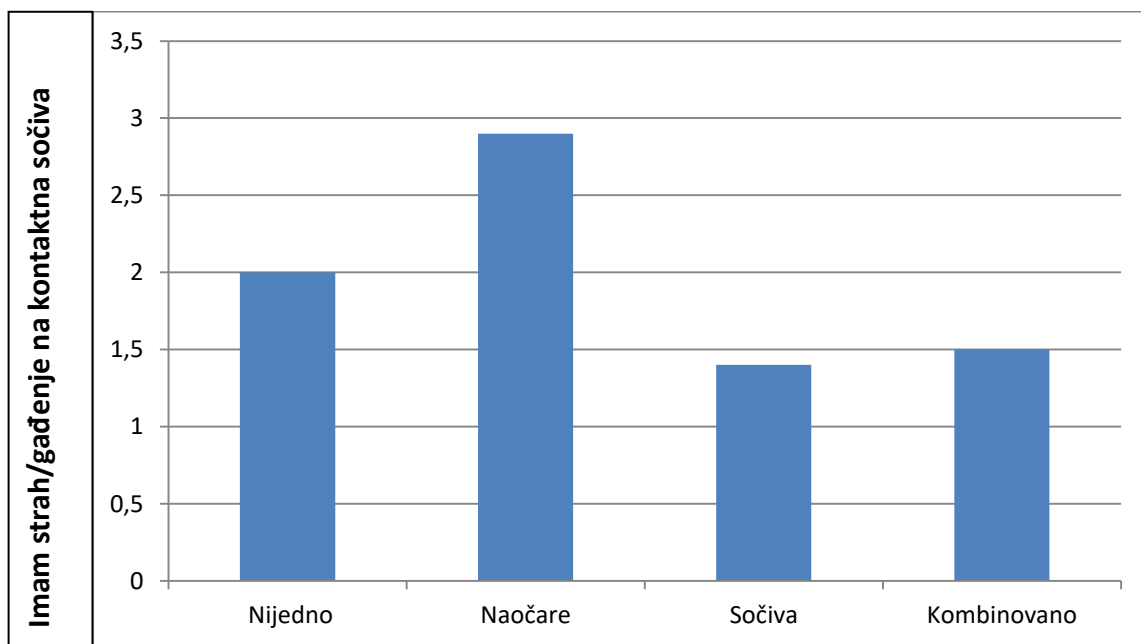
		Starost
Imam strah/gađenje na kontaktna sočiva.	r	,086
	p	,471
Kontaktna sočiva mi nisu udobna u toku nošenja.	r	-,027
	p	,822
Cena mi utiče na nošenje kontaktnih sočiva.	r	,195
	p	,100
Održavanje kontaktnih sočiva mi predstavlja preveliku obavezu.	r	,034
	p	,774
Teško mi je da se naviknem na kontaktna sočiva.	r	,014
	p	,910
Dnevne aktivnosti me sprečavaju da nosim kontaktna sočiva.	r	,295*
	p	,012
Iskustva ljudi iz mog okruženja utiču na moje mišljenje o kontaktnim sočivima.	r	,220
	p	,061
Često zaboravim uveče da skinem kontaktna sočiva.	r	,087
	p	,476
Radije biram sočiva iz estetskih razloga.	r	,063
	p	,604
Sprečen/a sam da nosim kontaktna sočiva iz medicinskih razloga.	r	,211
	p	,078

r - (koeficijent korelacije): pokazuje jačinu i smer veze između starosti i tvrdnje, pozitivna vrednost = veća starost povezana sa višim ocenama, negativna = obrnuto

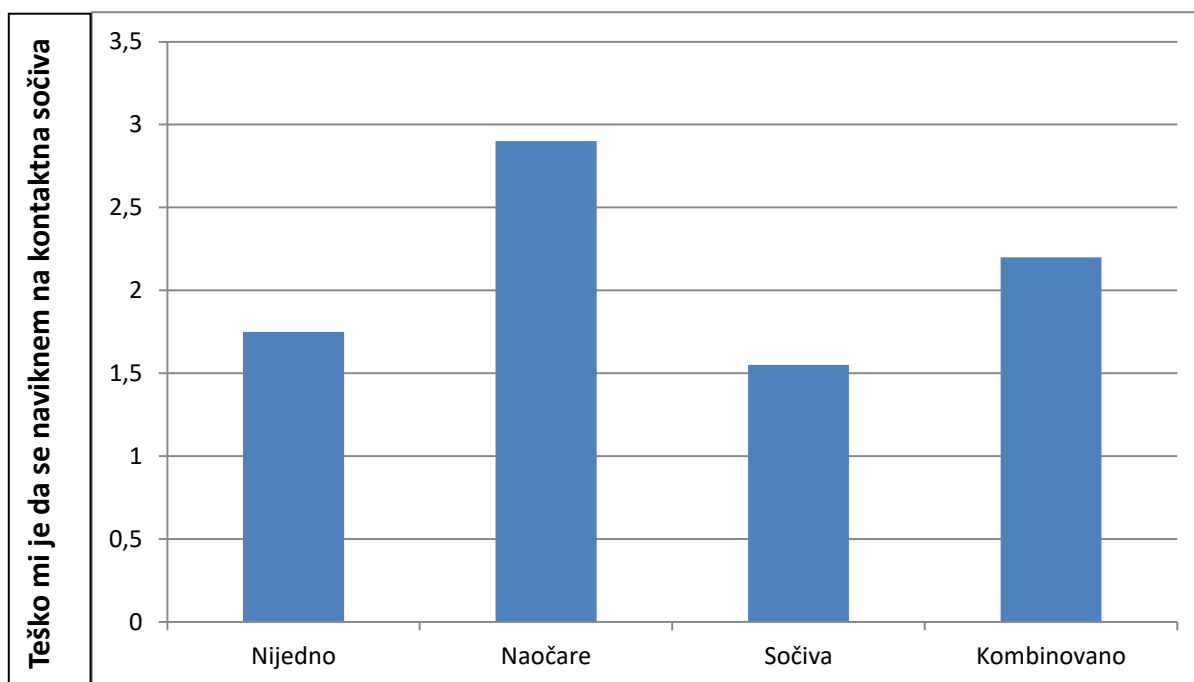
p - (verovatnoća da je rezultat slučajan): $p < 0.05 \rightarrow$ statistički značajna veza, $p \geq 0.05 \rightarrow$ veza nije statistički značajna.

H03: Postoje razlike u stavovima prema kontaktnim sočivima u zavisnosti od vrste korišćenih vidnih pomagala (npr. kontaktna sočiva, naočare, bez pomagala).

Kako bi utvrdili da li postoje razlike u stavovima prema kontaktnim sočivima od optičkog pomagala koristili smo ANOVA metodu i hipoteza se prihvata. Na grafikonu možemo videti da osobe koje nose naočare ili ne nose optička pomagala imaju strah ili gađenje na kontaktna sočiva. Takođe osobe koje nose samo naočare ili koje kombinuju naočare i kontaktna sočiva teško se navikavaju na nošenje kontaktnih sočiva, zbog svojih dosadašnjih navika.

Imam strah/gađenje na kontaktna sočiva

Grafik 1. Grafički prikaz korisnika optičkih pomagala sa tvrdnjama o strahu ili gađenju prema kontaktnim sočivima.

Teško mi je da se naviknem na kontaktna sočiva

Grafik 2. Grafički prikaz korisnika optičkih pomagala sa tvrdnjama o adaptaciji na kontaktna sočiva.

9. Zaključak

U ovom završnom radu sprovedena su istraživanja u svrhu otkrivanja faktora demotivacije nošenja kontaktnih sočiva kod pacijenata starosti preko 45 godina gde se nadovezujemo na prethodno istraživanje koleginice Anđele Šljivić u radu „Stavovi prema kontaktnim sočivima i namera da se koriste“, gde je dokazano da starost utiče na nošenje kontaktnih sočiva.

Dobijeni rezultati potvrđuju da odluka o nošenju kontaktnih sočiva ne proizlazi samo iz potrebe za korekcijom vida, već i iz subjektivnih stavova, navika i ličnih preferencija. Razlike u motivima, kao što su zdravstveni razlozi, estetski kriterijumi, dosadašnje navike ili želja za udobnošću, ukazuju na značaj individualizovanog pristupa prilikom savetovanja budućih korisnika.

Mnogi korisnici sočiva starosti preko 45 godina uspešno nose kontaktna sočiva (multifokalna, monfokalna ili kombinacija) uz pravilnu negu i kontrole. Potrebna je stručna procena optometriste/oftalmologa za svaku individuu posebno gde možemo utvrditi da li je pacijent kandidat za nošenje kontaktnih sočiva kroz faktore koje smo naveli gore.

Biografija

Milina Lečić rođena je 19.05.2001. u Užicu. Osnovnu školu “Dragan Lukić” u Beogradu završila je 2016. godine. Iste godine je upisala srednju stručnu školu “Tehnička škola Novi Beograd” smer “tehničar optike”. Godine 2020. završila je srednju školu i upisala strukovne studije Optometrije na Prirodno matematičkom fakultetu u Novom Sadu. U oktobru 2023. godine završila je sve ispite predviđene planom i programom.

Anketa

Poštovani, molimo Vas da izdvojite nekoliko minuta i popunite anonimno anketu o Vašem iskustvu na temu "Faktori demotivacije prema kontaktnim sočivima kod pacijenata starosti preko 45 godina", podaci će se isključivo koristiti u svrhu pisanja završnog rada. U napred se zahvaljujemo!

1. Pol:
 - ☐ Muški
 - ☐ Ženski
 - ☐ Ne želim da se izjasnim
2. Starost: _____
3. Zanimanje: _____
4. Da li koristite neke od sledećih optičkih pomagala?
 - ☐ Naočare
 - ☐ Kontaktna sočiva
 - ☐ Da, kombinovano
 - ☐ Ne koristim
5. Napišite vase iskustvo nošenja kontaktnih sočiva: _____
6. Imam strah/gađenje na kontaktna sočiva 1 2 3 4 5
7. Kontaktna sočiva mi nisu udobna u toku nošenja 1 2 3 4 5
8. Cena mi utiče na nošenje kontaktnih sočiva 1 2 3 4 5
9. Održavanje kontaktnih sočiva mi predstavlja preveliku obavezu 1 2 3 4 5
10. Teško mi je da se naviknem na kontaktna sočiva 1 2 3 4 5
11. Dnevne aktivnosti me sprečavaju da nosim kontaktna sočiva 1 2 3 4 5
12. Iskustva ljudi iz mog okruženja utiču na moje mišljenje o kontaktnim sočivima 1 2 3 4 5
13. Često uveče zaboravim da skinem kontaktna sočiva 1 2 3 4 5
14. Radije biram sočiva iz estetskih razloga 1 2 3 4 5
15. Sprečen/a sam da nosim kontaktna sočiva iz medicinskih razloga 1 2 3 4 5

Literatura

- [1] Gut I, Schweizer H.: „Kontaktne sočiva 1“, materijal sa predavanja, Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za fiziku, Novi Sad, 2009.
- [2] Barišić S.: „Anatomija oka“, Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za fiziku, Novi Sad.
- [3] Šljivić A.: „Završni rad“, Univerzitet u Novom Sadu, Prirodno-matematički fakultet, Departman za fiziku, Novi Sad, 2024.
- [4] http://www.eyecareconcepts.com.au/uploads/8/8/3/9/88398364/27144220081-bb7f670163-b_orig.jpg
- [5] <https://images.ctfassets.net/u4vv676b8z52/4Nkw49x6SqOKZ2bcMW9uFM/d50dd54738f5ed4e7eaf7d984a88c0f4/keratoconus-with-labels-1200x630.jpg?fm=jpg&q=80>
- [6] <https://www.okuloplast.rs/page/ocni-kapci/>
- [7] https://external-preview.redd.it/GUfp6_yxrwa7dZc8LIkozpeWcPHTviuZL2Oia2KsOI0.jpg?auto=webp&s=0d9fb5ce80af7f6f7f3dd9e0f90adaab567a2ae8
- [8] <https://www.drtonyseyehospital.com/imageuploads/pages/2019/05/08/sclera-white-part-of-the-eye.jpg>
- [9] <https://drsandrajovanovic.rs/wp-content/uploads/2024/04/duzica-sarenica-iris-01.jpg>
- [10] <https://www.opticiantraining.com/anisometropia/>
- [11] https://dijetamesecevemene.com/wp-content/uploads/2013/11/astigmatizam_oka_simptomi.jpg
- [12] <https://www.allaboutvision.com/eyewear/contact-lenses/how-to/contact-lens-beginners-guide/>
- [13] <https://rowville-eyecare.com.au/contact-lenses/>
- [14] https://www.researchgate.net/figure/Spherical-orthokeratology-lens-in-situ-A-optic-zone-B-reverse-curve-C-alignment_fig1_350396066
- [15] <https://images.squarespace-cdn.com/content/v1/5bfcfd4f8370a91e1c817c6/1567534249818-LTZTHFA8U2LDCYO559DX/simulated-lens.jpg>
- [16] <https://medikerihospital.in/surgeries/nose-surgeries/dacryocystorhinostomy-dcr/>
- [17] <https://www.df.uns.ac.rs/wp-content/uploads/publikacije/Ana-Ristic-eZavrsni-rad-Optometrija-Ez-Optometrija.pdf>

UNIVERZITET U NOVOM SADU
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

KLJUČNA DOKUMENTACIJSKA INFORMACIJA

*Redni broj:***RBR***Identifikacioni broj:***IBR***Tip dokumentacije:*

Monografska dokumentacija

TD*Tip zapisa:*

Tekstualni štampani materijal

TZ*Vrsta rada:*

Diplomski rad

VR*Autor:*

Milina Lečić

AU*Mentor:*

Prof. dr Tamara Jovanović

MN*Naslov rada:*Faktori demotivacije prema kontaktnim sočivima kod pacijenata starosti
peko 45 godina**NR***Jezik publikacije:*

srpski (latinica)

JP*Jezik izvoda:*

srpski/engleski

JI*Zemlja publikovanja:*

Republika Srbija

ZP*Uže geografsko područje:*

Vojvodina

UGP*Godina:*

2025

GO*Izdavač:*

Autorski reprint

IZ*Mesto i adresa:*

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

MA*Fizički opis rada:*

Br.stranica 33/br poglavlja 9/br slika 16/br grafika 2/br tabela 6/

FO*Naučna oblast:*

Fizika

NO*Naučna disciplina:*

Optometrija

ND*Predmetna odrednica/ ključne reči:*

Kontaktne sočiva

PO**UDK***Čuva se:*

Biblioteka departmana za fiziku, PMF-a u Novom Sadu

ČU*Važna napomena:*

nema

VN*Izvod:*U ovom radu je opisano istraživanje o faktorima demotivacije prema
kontaktnim sočivima kod pacijenata starosti preko 45 godina**IZ***Datum prihvatanja teme od NN veća:***DP***Datum odbrane:***DO**

Članovi komisije:

KO

Predsednik:

prof.dr Imre Gut

član:

prof. dr Tamara Jovanović

član:

prof. dr Sava Barišić

UNIVERSITY OF NOVI SAD
FACULTY OF SCIENCE AND MATHEMATICS

KEY WORDS DOCUMENTATION

*Accession number:***ANO***Identification number:***INO***Document type:*

Monograph publication

DT*Type of record:*

Textual printed material

TR*Content code:*

Final paper, Master Thesis

CC*Author:*

Milina Lečić

AU*Mentor/comentor:*

Prof. dr Tamara Jovanović

MN*Title:*

Factors of demotivation towards contact lenses in patients over 45 years of age

TI*Language of text:*

Serbian (Latin)

LT*Language of abstract:*

English

LA*Country of publication:*

Republic of Serbia

CP*Locality of publication:*

Vojvodina

LP*Publication year:*

2025

PY*Publisher:*

Author's reprint

PU*Publication place:*

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

PP*Physical description:*

5/182/32/0/71/0/3

PD*Scientific field:*

Physics

SF*Scientific discipline:*

Optometry

SD*Subject/ Key words:*

Contact lenses

SKW**UC***Holding data:*

Library of Department of Physics, Trg Dositeja Obradovića 4

HD*Note:*

none

N*Abstract:*

In this thesis is presented factors of demotivation towards contact lenses in patients over 45 years of age

AB*Accepted by the Scientific Board:***ASB***Defended on:***DE***Thesis defend board:***DB***President:*

prof.dr Imre Gut

Member:

prof. dr Tamara Jovanović

Member:

prof. dr Sava Barišić

Optometrijski kartoni

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identi. br. _____
pregled br. _____

Anamneza

istorija očnih bolesti (IOB) _____
Porodična IOB _____
istorija optičkog zdrav. stanja _____
Porodična istorija OZS _____

Preliminarni testovi

Refrakcija i binokularni vid

ime _____ prezime _____ adresa _____

datum pregleda _____ god. starosti _____ pol _____
poslednji broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____

zvanje: student radi kao: prodavac optike hobi: tenis

☐ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

☐ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloz	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč.
☐ blizina, slabije	☐ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☒ vozač 1 sOn
☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje 4 sOn
☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	komputer 4 sOn
☐ naglo slabi vid	☐ suženje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v. sport	

SIMPTOMI:

istorija očnih bolesti (IOB) _____
Porodična IOB _____
istorija optičkog zdrav. stanja _____
Porodična istorija OZS _____

Eksterna inspekcija

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
daljina D:								
L:								
blizina D:								
L:								

razmak optičkih centara: _____ dalj.: _____ bliz.: _____ Vertikalna udalj.: _____

Bliska tačka konvergencije 4 cm

Motilitet

	✓	✓	✓
	~	*	✓
	✓	✓	✓

Funkcija pupile

D:	4	✓	✓	✓	✓
L:	4	✓	✓	✓	✓

Vidno polje BO

Stereopsija 10

Objektivna refrakcija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenop. cc	vertikalna udalj.	PD
D:	10,25			1.0			63
L:	10,25			1.0			61

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenop. cc
D:					
L:					

Subjektivna refrakcija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenop. cc	vertikalna udalj.	+1.00 test	binokularni balans
D:	10,25			1.0				
L:	10,25			1.0				

Mišićni balans

☒ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

Amplituda akomoda. 13.5

Blizina

D:	13.5		
L:	13		
Bin:	11		

intermedijalna adicija: _____

opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do _____

Mišićni balans

☒ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

Cover test: _____

Stereopsija: _____

Očno zdravlje	OD BO ☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna? OS BO
	OD BO ☐ gradijent ☐ heteroforija OS BO
Dodatni testovi	OD BO ☐ gradijent ☐ heteroforija OS BO
	OD BO ☐ gradijent ☐ heteroforija OS BO
Sumiranje	OD BO ☐ gradijent ☐ heteroforija OS BO
	OD BO ☐ gradijent ☐ heteroforija OS BO
Krajnji Rx	OD BO ☐ gradijent ☐ heteroforija OS BO
	OD BO ☐ gradijent ☐ heteroforija OS BO

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identit. br. 2

datum pregleda 21

pregled br. 2

datum rođenja 21

zvanje: student

radi kao:

ime Srbija

prezime

adresa

god. starosti 21

pol ž

poštanski broj

država Srbija

telefon

mobitni

hobi:

kontrolni pregled ☐

priloženi na uvid raniji nalazi ☐

Anamneza

istorija očnih bolesti (IOB):

Porodična IOB:

istorija opšteg zdravlja stanja:

Porodična istorija OZS:

deda - katarakta

tata - dijabetes, hipertenzija

Preliminarni testovi

Fokometrija

daljina

blizina

Eksterna inspekcija

Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							
D:							
L:							

razmak optičkih centara: dalj.: bliz.: Verteksna udalj.: udaljenost testa: dalj.: bl.:

Bliska tačka konvergencije 7 cm

Motilitet

gornje	donje	unutra	vanjski
<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>
<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>*</u>	<u>✓</u>
<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>

Funkcija pupile

D:	L:	dijameter	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
<u>5</u>	<u>5</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>
<u>5</u>	<u>5</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>

Vidno polje BC ☒ konfrontacija

Stereopsija 20"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija

Skijaskopija

Autorefraktometrija

Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteksna udaljenost	PD
D:	<u>+0,75</u>	<u>-1,0</u>	<u>80</u>	<u>0,9</u>		<u>64</u>
L:	<u>+0,50</u>	<u>-0,50</u>	<u>90</u>	<u>0,9</u>		<u>62</u>

Subjektivna refrakcija

Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteksna udaljenost	+1,00 test	binokularni balans
D:	<u>+0,50</u>	<u>-0,25</u>	<u>90</u>	<u>1,0</u>			
L:	<u>+0,50</u>	<u>-0,25</u>	<u>90</u>	<u>1,0</u>			

Mišićni balans

☒ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

0

Cover test:

Amplituda akomo.

Blizina

Mišićni balans

☒ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

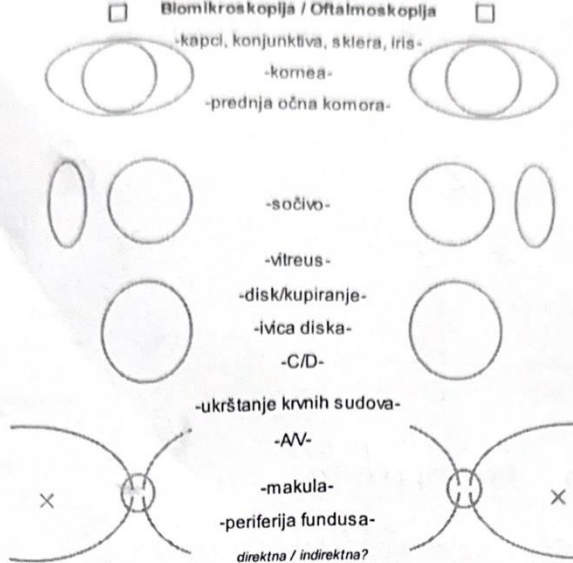
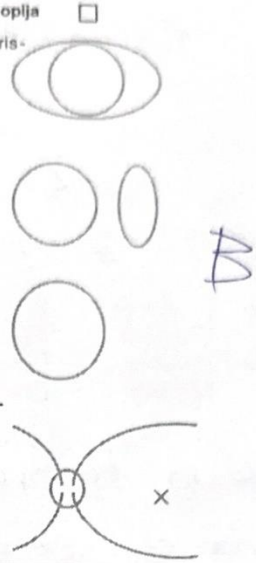
0

Cover test:

Stereopsija:

opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do

intermedijalna adicija:

Očno zdravlje	OD	☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-	OS																																	
	Bo 	Bo 																																		
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: _____ IOP instrument: _____ vreme merenja: _____ OD: _____ OS: _____ TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg																																			
	Kolorni vid Bo / slika: _____																																			
	Fuzione rezerve <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			pozitivne	negativne	horizontalna, daljina			horizontalna, blizina			vertikalna, daljina			vertikalna, blizina			AC/A ☐ gradijent ☐ heteroforija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Metod</th> <th>0,00</th> <th>() 1,00</th> <th>() 2,00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gradijenta</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Metod	0,00	() 1,00	() 2,00	gradijenta													
		pozitivne	negativne																																	
horizontalna, daljina																																				
horizontalna, blizina																																				
vertikalna, daljina																																				
vertikalna, blizina																																				
Metod	0,00	() 1,00	() 2,00																																	
gradijenta																																				
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osetljivost...																																				
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI hipermetropia astigmatizam		PLAN REŠAVANJA Bez korekcije Izviti se ukoliko se pojave tegobe																																	
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina: OD</td> <td>+0,50</td> <td>-0,25</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">64</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+0,50</td> <td>-0,25</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina: OD	+0,50	-0,25	90			64	OS	+0,50	-0,25	90			blizina: OD							OS					
		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																													
daljina: OD	+0,50	-0,25	90			64																														
OS	+0,50	-0,25	90																																	
blizina: OD																																				
OS																																				
☐ bifokal ☐ foto ☐ multifokal ☐ boja potpis supervizora: _____ savet pacijentu: _____ kontrola za: _____ potpis studenta i broj indeksa: <u>Milina Lečić / 415/20</u>																																				
JMBG: _____ broj zbir. listice: _____ LBO: _____ osnov. osigur. _____																																				

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generacije

identif. br. 3

pregled br. 3

datum pregleda 23

datum rođenja 2

god. starosti 23

pol ž

ime Siljaja

prezime Siljaja

adresa antunje

poštanski broj antunje

država antunje

telefon antunje

mobitni antunje

zvanje: student

radi kao: antunje

hobi: antunje

☐ kontrolni pregled

☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☐ daljina, slabije ☐ glavobolja ☐ haloi ☐ ambliopija ☐ AMD ☐ kont. soč.

☐ blizina, slabije ☐ očni napor ☐ slabije vidi noću ☐ strabizam ☐ katarakta ☐ vozač 2 s/On

☐ dupla slika ☐ bol u oku ☐ vidi "mušice" ☐ visoka ametropija ☐ hipertenzija čitanje 2 s/On

☐ izobličena slika ☐ fotofobija ☐ svetlosne munje ☐ glaukom ☐ dijabetes kompjuter 2 s/On

☐ naglo slabi vid ☐ suzenje ☐ oko je suvo i svrbi ☐ suvo oko ☐ defekt kolonog v. sport: antunje

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB): namu miopija

Porodična IOB: antunje

Istorija opšteg zdravlja, stanje: antunje

Porodična istorija OZS: antunje

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
Fokometrija	daljina	D:							
	L:								
blizina	D:								
	L:								

razmak optičkih centara dalj.: bliz.: Vertikalna udalj.: udaljenost testa dalj.: bliz.: Cover test

Bliska tačka konvergencije 4cm

Motilitet

	dijametar	direktno	konzenzualno	na blizinu	RAPD
Funkcija D:	5	✓	✓	✓	✓
pupile L:	5	✓	✓	✓	✓

Vidno polje B0 ☒ konfrontacija

Stereopsija 20"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija **Skijaskopija**

		Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	vertikalna distanca	PD
D:		10,25	-0,25	140	10			dalj.: 64
	L:	10,25	-0,50	60	10			bliz.: 62

Autorefraktometrija

		Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:						
L:						

Subjektivna refrakcija **Daljina**

		Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	vertikalna distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:		plav	-0,25	140	1,3				
	L:	plav	-0,25	60	1,3				

☐ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

Amplituda akomo. **Blizina**

		Dsph	Dcyl	Axis	visus cc
D:		10,25			
	L:	10			
Bin:		10			
	L:				

intermedijalna adicija:

opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do

Mišićni balans

☒ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

B1. eso

B.V.

Cover test:

Mišićni balans

☒ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

orto

Cover test:

Stereopsija:

Očno zdravlje	☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija ☐	OS																															
	OD OS -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?																																
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: IOP instrument: vreme merenja:																																
	OD: OS: TOD: mmHg TOS: mmHg																																
Sumiranje	Kolorni vid 1. Sijehara BO																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">10/16/8</td> <td style="text-align: center;">08/6</td> <td rowspan="4" style="vertical-align: middle;"> AC/A = $2,5 \frac{\Delta}{D}$ </td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">10/35/18</td> <td style="text-align: center;">12/14/8</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">4/2</td> <td style="text-align: center;">6/4</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">4/1</td> <td style="text-align: center;">4/1</td> </tr> </table>		Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	10/16/8	08/6	AC/A = $2,5 \frac{\Delta}{D}$	horizontalna, blizina	10/35/18	12/14/8	vertikalna, daljina	4/2	6/4	vertikalna, blizina	4/1	4/1																	
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	10/16/8		08/6	AC/A = $2,5 \frac{\Delta}{D}$																												
	horizontalna, blizina	10/35/18		12/14/8																													
	vertikalna, daljina	4/2		6/4																													
	vertikalna, blizina	4/1	4/1																														
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">Dsph</td> <td style="text-align: center;">Dcyl</td> <td style="text-align: center;">Axis</td> <td style="text-align: center;">prizma</td> <td style="text-align: center;">baza prizme</td> <td style="text-align: center;">PD</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">daljina:</td> <td>OD</td> <td style="text-align: center;">-0,25</td> <td style="text-align: center;">140</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">64</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td style="text-align: center;">-0,25</td> <td style="text-align: center;">60</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;"></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD	-0,25	140			64	OS	-0,25	60			blizina:	OD						OS				
		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																										
daljina:	OD	-0,25	140			64																											
	OS	-0,25	60																														
blizina:	OD																																
	OS																																
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osetljivost...																																	
NAĐENI PROBLEMI PLAN REŠAVANJA																																	
astigmatizam Bez korekcije																																	
Ukoliko se jave simptomi javiti se																																	
savet pacijentu:																																	
kontrola za: 1 godinu																																	
potpis studenta i broj indeksa: Milina Lečić 415/20																																	
potpis supervizora:																																	
broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.																																	



1949

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identit. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa			
4		21	Ž	Srbija			
pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država	telefon	mob. broj
zvanje <u>student</u>		radi kao:		hobi:		☐ kontrolni pregled ☐ priloženi na uvid ranijih nalaza	

Anamneza

☒ daljina, slabije ☐ blizina, slabije ☐ dupla slika ☐ izobličena slika ☐ naglo slabi vid	☐ glavobolja ☐ očni napor ☐ bol u oku ☐ fotofobija ☐ suzenje	☐ haloi ☐ slabije vidi noću ☐ vidi "mušice" ☐ svetlosne munje ☐ oko je suvo i svrbi	☐ ambliopija ☐ strabizam ☐ visoka ametropija ☐ glaukom ☐ suvo oko	☐ AMD ☐ katarakta ☐ hipertenzija ☐ dijabetes ☐ defekt kolornog v.	☐ kont. soč. ☒ vozač <u>1</u> s/Dn ☐ čitanje <u>2</u> s/Dn ☐ kompjuter <u>2</u> s/Dn
--	---	--	--	--	--

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB)
 Porodična IOB
 Istorija opšteg zdravlja
 Porodična istorija OZS

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

DspH	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D: -6,25	-						
L: -5,75							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

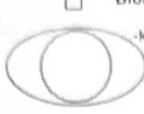
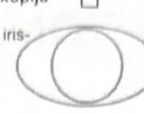
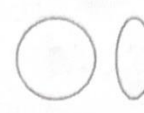
D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L:							

D	Dcyl	Axis	prizma	baza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D:							
L							

Očno zdravlje	OD	☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija ☐				OS																			
	 -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-   -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-   -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa- 																								
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika IOP instrument vreme merenja:																								
	OD: OS:			TOD: mmHg TOS: mmHg																					
Sumiranje	Kolorni vid 15 litara BO																								
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">pozitivne 39/-16</td> <td style="text-align: center;">negativne -16/12</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">AC/A = 1,50</td> <td>☐ gradijent</td> <td>☐ heteroforija</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-1/-1</td> <td style="text-align: center;">-12/10</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">10/8</td> <td style="text-align: center;">10/3</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">12/10</td> <td style="text-align: center;">6/4</td> </tr> </table>						Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	pozitivne 39/-16	negativne -16/12	AC/A = 1,50	☐ gradijent	☐ heteroforija	horizontalna, blizina	-1/-1	-12/10	vertikalna, daljina	10/8	10/3	vertikalna, blizina	12/10	6/4			
	Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	pozitivne 39/-16	negativne -16/12	AC/A = 1,50	☐ gradijent		☐ heteroforija																	
		horizontalna, blizina	-1/-1	-12/10																					
vertikalna, daljina		10/8	10/3																						
vertikalna, blizina		12/10	6/4																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">Metod gradijenta</td> <td>0,00</td> <td>() 1,00</td> <td>() 2,00</td> </tr> <tr> <td>4,50</td> <td></td> <td>4,50</td> </tr> </table>						Metod gradijenta	0,00	() 1,00	() 2,00	4,50		4,50													
Metod gradijenta	0,00	() 1,00	() 2,00																						
	4,50		4,50																						
ostali dodatni testovi: npr. keratometrija, kontrastna osetljivost																									
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center;">NADENI PROBLEMI</td> <td colspan="2" style="text-align: center;">PLAN REŠAVANJA</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center; height: 40px;">Miopija, astigmatizam</td> <td colspan="2" style="text-align: center; height: 40px;">Naočare</td> </tr> </table>						NADENI PROBLEMI					PLAN REŠAVANJA		Miopija, astigmatizam					Naočare						
	NADENI PROBLEMI					PLAN REŠAVANJA																			
Miopija, astigmatizam					Naočare																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">daljina:</td> <td>OD</td> <td style="text-align: center;">Dsph -6,25</td> <td style="text-align: center;">Dcyl -1,25</td> <td style="text-align: center;">Axis 180</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">PD 62</td> <td rowspan="4" style="text-align: center; vertical-align: middle;">savet pacijentu:</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td style="text-align: center;">-5,50</td> <td style="text-align: center;">-1,25</td> <td style="text-align: center;">180</td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> ☐ bifokal ☐ foto ☐ multifokal ☐ boja potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa: <u>Milina Lečić 415/20</u>						daljina:	OD	Dsph -6,25	Dcyl -1,25	Axis 180	PD 62	savet pacijentu:	OS	-5,50	-1,25	180	blizina:	OD				OS			
daljina:	OD	Dsph -6,25	Dcyl -1,25	Axis 180	PD 62		savet pacijentu:																		
	OS	-5,50	-1,25	180																					
	blizina:	OD																							
		OS																							

JMBG

broj zdr. knjižice

LBO

osnov. osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identit. br. 5 datum pregleda 20. 2 ime Nis prezime Nis adresa Nis

pregled br. 5 datum rođenja 20. 2 god. starosti 2 pol ž politički broj država telefon mobilni

zvanje student radi kao hobi

☐ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☒ daljina, slabije ☐ glavobolja ☐ haloi ☐ ambliopija ☐ AMD ☐ kont. soč.
☐ blizina, slabije ☐ očni napor ☐ slabije vidi noću ☐ strabizam ☐ katarakta ☐ vozač s/Dn
☐ dupla slika ☐ bol u oku ☐ vidi "mušice" ☐ visoka ametropija ☐ hipertenzija ☐ čitanje s/Dn
☐ izobličena slika ☐ fotofobija ☐ svetlosne munje ☐ glaukom ☐ dijabetes ☐ kompjuter s/Dn
☐ naglo slabiji vid ☐ suženje ☐ oko je suvo i svrbi ☐ suvo oko ☐ defekt kolornog v. sport:

SIMPTOMI:
 Istorija očnih bolesti (IOB)
 Porodična IOB
 Istorija opšteg zdrav. stanja
 Porodična istorija OZS

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

	DspH	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
Daljina								
L:								
Blizina								
L:								

razmak optičkih centara dalj. bliz. Verteksna udalj.

Bliska tačka konvergencije 5 cm

Motilitet

	↑	↓	↔
D	✓	✓	✓
L	✓	*	✓
Blizina	✓	✓	✓

Funkcija D: 6 **Funkcija L:** 6

Vidno polje 30 ☒ konfrontacija

Stereopsija 20"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija

	DspH	Dcyl	Axis	visus cc	stenop. cc	verteks. distanca	PD
D	+0,50	-1,25	180	0,7			dalj. 64
L	+0,50	-1,50	15	0,7			bliz. 62

Skijaskopija

	DspH	Dcyl	Axis	visus cc	stenop. cc	verteks. distanca	PD
D	+0,50	-1,00	145	0,9			
L	+0,50	-1,00	15	0,9			

Autorefraktometrija

	DspH	Dcyl	Axis	visus cc	stenop. cc
D	+0,25	-1,00	145		
L	+0,25	-1,00	10		

Subjektivna refrakcija

	DspH	Dcyl	Axis	visus cc	stenop. cc	verteks. distanca	+1,00 test	binokularni balans
D	+0,50	-1,00	145	0,9				
L	+0,50	-1,00	15	0,9				

☐ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test ☐ Drugi testovi:

Amplituda akomoda. 12 **Blizina**

D: 12 D:
 L: 10,75 L:
 Bin: 11,5 L:

intermedijalna adicija.

Mišićni balans

☒ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni dispanitet

Mišićni balans

☒ Maddox krilo ☐ Fiksacioni dispanitet

6 Δ exo

Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje	OD	☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija ☐	OS																															
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: direktna / indirektna? OD: OS:		IOP instrument: vreme merenja: TOD: mmHg TOS: mmHg																															
	Kolorni vid <u>šikara BO</u>																																	
Sumiranje	<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;">0/8/2</td> <td style="text-align: center;">0/6/4</td> <td rowspan="2">AC/A = 2</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">0/16/2</td> <td style="text-align: center;">0/16/12</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">Fuzione rezerve</td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;">baza dole, desno oko</td> <td rowspan="2"> ☐ gradijent ☐ heteroforija Metod gradijenta: <table border="1" style="display: inline-table; margin-left: 10px;"> <tr> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">() 1,00</td> <td style="text-align: center;">() 2,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">5/3</td> <td style="text-align: center;">4/1</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">14/5</td> <td style="text-align: center;">8/4</td> </tr> </table>				pozitivne	negativne		horizontalna, daljina	0/8/2	0/6/4	AC/A = 2	horizontalna, blizina	0/16/2	0/16/12	Fuzione rezerve	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	☐ gradijent ☐ heteroforija Metod gradijenta: <table border="1" style="display: inline-table; margin-left: 10px;"> <tr> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">() 1,00</td> <td style="text-align: center;">() 2,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table>	0,00	() 1,00	() 2,00	6		2		vertikalna, daljina	5/3	4/1		vertikalna, blizina	14/5	8/4		
		pozitivne	negativne																															
horizontalna, daljina	0/8/2	0/6/4	AC/A = 2																															
horizontalna, blizina	0/16/2	0/16/12																																
Fuzione rezerve	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	☐ gradijent ☐ heteroforija Metod gradijenta: <table border="1" style="display: inline-table; margin-left: 10px;"> <tr> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">() 1,00</td> <td style="text-align: center;">() 2,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">6</td> <td></td> <td style="text-align: center;">2</td> </tr> </table>	0,00	() 1,00	() 2,00	6		2																									
	0,00	() 1,00		() 2,00																														
6		2																																
	vertikalna, daljina	5/3	4/1																															
	vertikalna, blizina	14/5	8/4																															
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">NAĐENI PROBLEMI</th> <th colspan="2">PLAN REŠAVANJA</th> </tr> <tr> <td colspan="5" style="text-align: center; height: 40px;">astigmatizam</td> <td colspan="2" style="text-align: center; height: 40px;">korekcija</td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="height: 40px;"></td> <td colspan="2" style="height: 40px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="5" style="height: 40px;"></td> <td colspan="2" style="height: 40px;"></td> </tr> </table>			NAĐENI PROBLEMI					PLAN REŠAVANJA		astigmatizam					korekcija																		
	NAĐENI PROBLEMI					PLAN REŠAVANJA																												
astigmatizam					korekcija																													
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Ax-s</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">daljina:</td> <td>OD</td> <td>+0,50</td> <td>-1,00</td> <td>175</td> <td></td> <td rowspan="2">64</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+0,50</td> <td>-1,00</td> <td>15</td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Dsph	Dcyl	Ax-s	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD	+0,50	-1,00	175		64	OS	+0,50	-1,00	15		blizina:	OD						OS					savet pacijentu: kontrola za: <u>1 godinu</u>
	Dsph	Dcyl	Ax-s	prizma	baza prizme	PD																												
daljina:	OD	+0,50	-1,00	175		64																												
	OS	+0,50	-1,00	15																														
blizina:	OD																																	
	OS																																	
potpis supervizora: _____ potpis studenta i broj indeksa: <u>Milina Lečić 415/20</u>																																		

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalijske	Anamneza	Preliminarni testovi	Refrakcija i binokularni vid																																																																		
identifikacija: <u>6</u> datum pregleda: <u>22. 2.</u> ime: <u>Srbija</u> prezime: <u>Srbija</u> adresa: _____ pregled br: _____ datum rođenja: _____ god. starosti: _____ pol: _____ poštanski broj: _____ država: _____ telefon: _____ mobilni: _____ zvanje: <u>student</u> radi kao: <u>optičar</u> hobi: <u>slikanje</u> ☐ kontrolni pregled ☐ priloženi na uvid raniji nalazi ☐ daljina, slabije ☐ glavobolja ☐ haloi ☐ ambliopija ☐ AMD ☐ kont. soč. _____ ☐ blizina, slabije ☐ očni napor ☐ slabije vidi noću ☐ strabizam ☐ katarakta ☐ vozač _____ s/Dn _____ ☐ dupla slika ☐ bol u oku ☐ vidi "mušice" ☐ visoka ametropija ☐ hipertenzija ☐ čitanje _____ s/Dn _____ ☐ izobličena slika ☐ fotofobija ☐ svetlosne munje ☐ glaukom ☐ dijabetes ☐ kompjuter _____ s/Dn _____ ☐ naglo slabi vid ☐ suženje ☐ oko je suvo i svrbi ☐ suvo oko ☐ defekt kolornog v. sport: _____ tel: <u>53/bu</u>	SIMPTOMI: istorija očnih bolesti (IOB): <u>okida - katarakta, tata - keratokoous</u> IOB: _____ istorija optičkog zdrav. stanja: <u>baba - hipertenzija, dijabetes, reuma, tata - hipertenzija</u> Porođna istorija OZS: _____	Eksterna inspekcija <table border="1"><thead><tr><th></th><th>Daph</th><th>Doyl</th><th>Axis</th><th>prizma</th><th>baza prizme</th><th>visus cc</th><th>stenop. cc</th><th>Cover test</th></tr></thead><tbody><tr><td>D. daljina</td><td><u>plav</u></td><td><u>-0,50</u></td><td><u>90</u></td><td></td><td></td><td><u>10</u></td><td></td><td></td></tr><tr><td>L. daljina</td><td><u>plav</u></td><td><u>-0,75</u></td><td><u>90</u></td><td></td><td></td><td><u>09</u></td><td></td><td></td></tr><tr><td>D. blizina</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td>L. blizina</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> razmak optičkih centara: _____ dalj: _____ bliz: _____ Verteksna udalj: _____ udaljenost testa: _____ dalj: _____ bliz: _____ Bliska tačka konvergencije: <u>5cm</u> Motilitet: <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u> <u>✓</u> Funkcija D. pupile: _____ L. pupile: _____ Vidno polje: <u>BO</u> ☒ konfrontacija Stereopsija: <u>20"</u> Autorefraktometrija <table border="1"><thead><tr><th></th><th>Daph</th><th>Doyl</th><th>Axis</th><th>visus cc</th><th>stenop. cc</th><th>visus cc</th></tr></thead><tbody><tr><td>D.</td><td><u>0,50</u></td><td><u>-0,75</u></td><td><u>90</u></td><td><u>1,25</u></td><td></td><td></td></tr><tr><td>L.</td><td><u>0,50</u></td><td><u>-0,75</u></td><td><u>90</u></td><td><u>1,25</u></td><td></td><td></td></tr></tbody></table> PD: <u>64</u> <u>62</u>		Daph	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D. daljina	<u>plav</u>	<u>-0,50</u>	<u>90</u>			<u>10</u>			L. daljina	<u>plav</u>	<u>-0,75</u>	<u>90</u>			<u>09</u>			D. blizina									L. blizina										Daph	Doyl	Axis	visus cc	stenop. cc	visus cc	D.	<u>0,50</u>	<u>-0,75</u>	<u>90</u>	<u>1,25</u>			L.	<u>0,50</u>	<u>-0,75</u>	<u>90</u>	<u>1,25</u>			Objektivna refrakcija: <u>Skijaskopija</u> D. <u>0,50 - 0,75 90 1,25</u> L. <u>0,50 - 0,75 90 1,25</u> steno. cc: _____ verteks. distanca: _____ PD: _____ Subjektivna refrakcija: <u>Daljina</u> D. <u>-0,25 - 0,50 90 1,0</u> L. <u>-0,25 - 0,50 90 1,0</u> steno. cc: _____ verteks. distanca: _____ +1.00 test: _____ binokularni balans: _____ ☐ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test ☐ Drugi testovi: _____ Mišićni balans: ☒ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni dispanitet <u>Ad exo</u> Cover test: _____ Amplituda akomo. <u>16 D</u> <u>15,5 D</u> <u>13,25</u> Blizina: <u>16 D</u> <u>15,5 D</u> <u>13,25</u> visus cc: _____ intermedijalna adicija: _____ opseg jasnog vida (cm): _____ od - radna ud. - do _____ Mišićni balans: ☒ Maddox krilo ☐ Fiksacioni dispanitet Cover test: _____ Stereopsija: _____
	Daph	Doyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																													
D. daljina	<u>plav</u>	<u>-0,50</u>	<u>90</u>			<u>10</u>																																																															
L. daljina	<u>plav</u>	<u>-0,75</u>	<u>90</u>			<u>09</u>																																																															
D. blizina																																																																					
L. blizina																																																																					
	Daph	Doyl	Axis	visus cc	stenop. cc	visus cc																																																															
D.	<u>0,50</u>	<u>-0,75</u>	<u>90</u>	<u>1,25</u>																																																																	
L.	<u>0,50</u>	<u>-0,75</u>	<u>90</u>	<u>1,25</u>																																																																	

Očno zdravlje	OD	☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija ☐				OS																																			
	BO -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -AAV- -makula- -periferija fundusa- BO																																								
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: _____ direktna / indirektna?		IOP instrument: _____ vreme merenja: _____																																						
	OD: _____ OS: _____		TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg																																						
Sumiranje	Kolorni vid 15 minuta BO																																								
	horizontalna, daljina <u>2/6/4</u> <u>2/25/12</u>		AC/A ☐ gradijent ☐ heteroforija																																						
	horizontalna, blizina <u>2/6/4</u> <u>10/30/16</u>		= 4,5																																						
	vertikalna, daljina <u>2/5/2</u> <u>2/5/2</u>		Metod gradijenta																																						
Krajnji Rx	vertikalna, blizina <u>3/6/2</u> <u>3/6/3</u>		<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>0,00</td> <td>() 1,00</td> <td>(+) 2,00</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td>9-11 esd</td> </tr> </table>		0,00	() 1,00	(+) 2,00	0		9-11 esd																															
	0,00	() 1,00	(+) 2,00																																						
	0		9-11 esd																																						
	ostali dodatni testovi: npr. keratometrija, kontrastna osetljivost																																								
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th>NADENI PROBLEMI</th> <th>PLAN REŠAVANJA</th> </tr> <tr> <td><u>miopija / astigmatizam</u></td> <td><u>naopare</u></td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </table>					NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA	<u>miopija / astigmatizam</u>	<u>naopare</u>																																	
NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA																																								
<u>miopija / astigmatizam</u>	<u>naopare</u>																																								
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> <th rowspan="2">savet pacijentu:</th> </tr> <tr> <td>daljina:</td> <td>OD -0,25</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td>64</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS -0,25</td> <td>-0,50</td> <td>90</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> </table> ☐ bifokal ☐ foto ☐ multifokal ☐ boja potpis supervizora: _____ potpis studenta i broj indeksa: <u>Milina Lečić 415/20</u> kontrola za: <u>1 godinu</u>							Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:	daljina:	OD -0,25	-0,50	90			64		OS -0,25	-0,50	90				blizina:	OD							OS					
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																																		
daljina:	OD -0,25	-0,50	90			64																																			
	OS -0,25	-0,50	90																																						
blizina:	OD																																								
	OS																																								

JMBG

broj zori knjižice

LBO

osnov osigur.

OPTOMETRIJSKI KARTON



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

Anamneza

Preliminarni testovi

Refrakcija i binokularni vid

Generalije

identit. br. 1 datum pregleda 21 ime 5 prezime Srbijan adresa Srbija

pregled br. 1 datum rođenja 21 god. starosti 5 pol S poštanski broj 11000 država Srbija telefon 011 234 5678 mobilni 064 123 4567

zvanje student radi kao hobi: teretana

☐ kontrolni pregled ☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☐ daljina, slabije ☒ glavobolja ☐ haloi ☐ ambliopija ☐ AMD ☐ kont. soč. ☒

☐ blizina, slabije ☒ očni napor ☐ slabije vidi noću ☐ strabizam ☐ katarakta ☐ vozač 5 s/Dn 5

☐ dupla slika ☐ bol u oku ☐ vidi "mušice" ☐ visoka ametropija ☐ hipertenzija ☐ čitanje 3 s/Dn 3

☐ izobličena slika ☐ fotofobija ☐ svetlosne munje ☐ glaukom ☐ dijabetes ☐ kompjuter 3 s/Dn 3

☐ naglo slabi vid ☐ suzenje ☐ oko je suvo i svrbi ☐ suvo oko ☐ defekt kolornog v. sport: teretana

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

	Depth	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
Fokometrija	D: daljina							
	L: blizina							
Vizus bez korekcije	D: daljina							
	L: blizina							

razmak optičkih centara: dalj.: 4cm bliz.: 10cm Verteksna udal.: 10cm udaljenost testa dalj.: 10cm bl.: 10cm

Bliska tačka konvergencije 4cm

Motilitet

	↑	↓	↔	↖	↗
D: daljina	☒	☒	☒	☒	☒
L: blizina	☒	☒	☒	☒	☒

Funkcija D: pupile BO

Vidno polje 20°

Stereopsija 20"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija

	Depth	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks. distanca	PD
D: daljina	+1,25	-0,25	180	0,9			64
L: blizina	+1,50			0,9			62

Autorefraktometrija

	Depth	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D: daljina	+1,37	-0,50	173		
L: blizina	+1,00	-0,25	6		

Subjektivna refrakcija

	Depth	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks. distanca	+1,00 test	binokularni balans
D: daljina	+1,00			1,25				
L: blizina	+1,00			1,25				

Mišićni balans

☒ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

Amplituda akomo. 8,62

Blizina

	Depth	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks. distanca	+1,00 test	binokularni balans
D: daljina	8,62			1,25				
L: blizina	8,62			1,25				

Mišićni balans

☒ Maddox kriko ☐ Fiksacioni disparitet

Očno zdravlje	OD	OS																																	
	☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija 																																		
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika IOP instrument vreme merenja OD: _____ OS: _____ TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg																																		
	Kolorni vid 15thara BO <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">pozitivne</td> <td style="text-align: center;">negativne</td> <td rowspan="5"> AC/A = 1 ☐ gradijent ☐ heteroforija Metod gradijenta <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0,00</td> <td>() 1,00</td> <td>() 2,00</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td>2 desno</td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>6/10/8</td> <td>4/6/4</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>8/10/16</td> <td>4/6/4</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-1/3/2</td> <td>-1/3/2</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-1/3/2</td> <td>-1/3/2</td> </tr> </table> ostali dodatni testovi: npr. keratometrija, kontrastna osetljivost			pozitivne	negativne	AC/A = 1 ☐ gradijent ☐ heteroforija Metod gradijenta <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0,00</td> <td>() 1,00</td> <td>() 2,00</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td>2 desno</td> </tr> </table>	0,00	() 1,00	() 2,00	0		2 desno	horizontalna, daljina	6/10/8	4/6/4	horizontalna, blizina	8/10/16	4/6/4	vertikalna, daljina	-1/3/2	-1/3/2	vertikalna, blizina	-1/3/2	-1/3/2											
	pozitivne	negativne	AC/A = 1 ☐ gradijent ☐ heteroforija Metod gradijenta <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0,00</td> <td>() 1,00</td> <td>() 2,00</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td>2 desno</td> </tr> </table>	0,00	() 1,00		() 2,00	0		2 desno																									
0,00	() 1,00	() 2,00																																	
0		2 desno																																	
horizontalna, daljina	6/10/8	4/6/4																																	
horizontalna, blizina	8/10/16	4/6/4																																	
vertikalna, daljina	-1/3/2	-1/3/2																																	
vertikalna, blizina	-1/3/2	-1/3/2																																	
Sumiranje	NADENI PROBLEMI PLAN REŠAVANJA Latentna hipermetropia naočare!																																		
	Krajnji Rx <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td> <td>Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> <td rowspan="4"> savet pacijentu: kontrola za: 1godinu potpis studenta i broj indeksa: Milina Lečić 415/20 </td> </tr> <tr> <td rowspan="2">daljina:</td> <td>OD</td> <td>+1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> ☐ bifokal ☐ foto ☐ multifokal ☐ boja ☐ materijal: _____ ☐ slojevi: _____ potpis supervizora: _____			Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu: kontrola za: 1godinu potpis studenta i broj indeksa: Milina Lečić 415/20	daljina:	OD	+1,00				64	OS	+1,00					blizina:	OD						OS				
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu: kontrola za: 1godinu potpis studenta i broj indeksa: Milina Lečić 415/20																												
daljina:	OD	+1,00				64																													
	OS	+1,00																																	
blizina:	OD																																		
	OS																																		



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identit. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa
8		LO	M	
pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj
				država
zvanje	rad. kao	hobi		
student		skijanje		

Anamneza

☒ daljina, slabije ☐ glavobolja ☐ haloi ☐ ambliopija ☐ AMD ☐ kont. soč.

☐ blizina, slabije ☐ očni napor ☐ slabije vidi noću ☐ strabizam ☐ katarakta ☐ vozač 3 s/Dn

☐ dupla slika ☐ bol u oku ☐ vidi "mušice" ☐ visoka ametropija ☐ hipertenzija ☐ čitanje 2 s/Dn

☐ izobličena slika ☐ fotofobija ☐ svetlosne munje ☐ glaukom ☐ dijabetes ☐ kompjuter 4 s/Dn

☐ naglo slabi vid ☐ suženje ☐ oko je suvo i svrbi ☐ suvo oko ☐ defekt kolornog v. sport:

SIMPTOMI:

Istosnja očnih bolesti (IOB) Porodična IOB Istosnja opšteg zdrav. stanja Porodična istosnja OZS

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Daph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
D: plan	-0,50	95			1,0		
L: plan	-0,50	90			1,0		

visus sc	stenop. sc	brn. sc	Cover test
0,9			orto
0,9			orto

razmak optičkih centara dalj bliz Verteksna udalj. udaljenost testa dalj bl.

Bliska tačka konvergencije Funkcija D: diametar direktno konsenzualno na blizinu RAPD

5cm

Motilitet L C *

Vidno polje 80 ☒ konfrontacija

Stereopsija 20"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija **Skijaskopija** **PD** **Autorefraktometrija**

Daph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks. distanca	dalj.	bliz.
D: -0,50	-0,50	90	1,0			64	
L: -0,75	-0,50	90	1,0			62	

Daph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D: -0,50	-0,50	90	1,0	
L: -0,50	-0,75	90	1,0	

Refrakcija i binokularni vid

Subjektivna refrakcija **Daljina** **Mišićni balans**

Daph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks. distanca	* 00 test	binokularni balans
D: -0,25	-0,50	90	1,0				
L: -0,25	-0,50	90	1,0				

☐ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi:

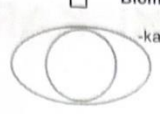
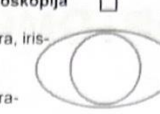
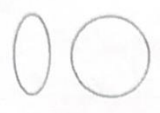
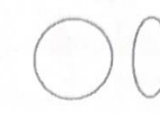
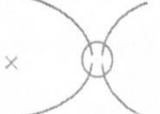
Amplituda akomo. **Blizina** **Mišićni balans**

D: 4,0 D: ☒ Maddox kriko ☐ Fiksacioni disparitet

L: 8,8 L: ☐ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

Bin: 9,4 Bin: ☐ Fiksacioni disparitet

intermedijalna adicija:

Očno zdravlje	OD	☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija ☐	OS																														
	 -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-   -sočivo-   -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-   -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa- 																																
Prednji komorni ugao tehnika: _____ OD: _____ OS: _____ IOP instrument: _____ TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg vreme merenja: _____																																	
Dodatni testovi	Kolorni vid <i>15 ikara BO</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> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">20/25/16</td> <td style="text-align: center;">18/25/16</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">6/16/12</td> <td style="text-align: center;">6/16/10</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">2/3/1</td> <td style="text-align: center;">3/4/1</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-1/4/2</td> <td style="text-align: center;">2/4/1</td> </tr> </table> Fuzione rezerve baza gore, desno oko: _____ baza dole, desno oko: _____ baza gore, levo oko: _____ baza dole, levo oko: _____ AC/A = 5 ☐ gradijent ☐ heteroforija Metod gradijenta: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">0,00</td> <td style="padding: 2px;">() 1,00</td> <td style="padding: 2px;">() 2,00</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">0</td> <td></td> <td style="text-align: center;">10 Δ 250</td> </tr> </table>				pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	20/25/16	18/25/16	horizontalna, blizina	6/16/12	6/16/10	vertikalna, daljina	2/3/1	3/4/1	vertikalna, blizina	-1/4/2	2/4/1	0,00	() 1,00	() 2,00	0		10 Δ 250									
	pozitivne	negativne																															
horizontalna, daljina	20/25/16	18/25/16																															
horizontalna, blizina	6/16/12	6/16/10																															
vertikalna, daljina	2/3/1	3/4/1																															
vertikalna, blizina	-1/4/2	2/4/1																															
0,00	() 1,00	() 2,00																															
0		10 Δ 250																															
Sumiranje	NADENI PROBLEMI <i>Astigmatizam</i> PLAN REŠAVANJA <i>lečenje</i>																																
	Krajnji Rx <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">daljina:</td> <td>OD <i>plav</i></td> <td><i>-0,50</i></td> <td><i>90</i></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2"><i>64</i></td> </tr> <tr> <td>OS <i>plav</i></td> <td><i>-0,50</i></td> <td><i>90</i></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> ☐ bifokal ☐ foto ☐ multifokal ☐ boja materijal: _____ slojevi: _____ potpis supervizora: _____ potpis studenta i broj indeksa: <i>Milina Lečić 415/20</i> savet pacijentu: kontrola za: <i>1 godinu</i>				Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD <i>plav</i>	<i>-0,50</i>	<i>90</i>			<i>64</i>	OS <i>plav</i>	<i>-0,50</i>	<i>90</i>			blizina:	OD						OS			
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																											
daljina:	OD <i>plav</i>	<i>-0,50</i>	<i>90</i>			<i>64</i>																											
	OS <i>plav</i>	<i>-0,50</i>	<i>90</i>																														
blizina:	OD																																
	OS																																
JMBG _____ broj zdr. knjižice _____ LBO _____ osnov. osigur. _____																																	

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identit. br. 9 datum pregleda 21. 11. ime Stojan prezime Stojan adresa Srbija

pregled br. 1 datum rođenja 21. 11. god. starosti 14 pol M poštanski broj 11000 država Srbija telefon mobilni

zvanje: student radi kao: ✓ hobi: tenis

☐ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☐ daljina, slabije ☐ glavobolja ☐ haloi ☐ ambliopija ☐ AMD ☐ kont. soč.
☐ blizina, slabije ☐ očni napor ☐ slabije vidi noću ☐ strabizam ☐ katarakta ☐ vozač 1 s/Dn
☐ dupla slika ☐ bol u oku ☐ vidi "mušice" ☐ visoka ametropija ☐ hipertenzija ☐ čitanje 4 s/Dn
☐ izobličena slika ☐ fotofobija ☐ svetlosne munje ☐ glaukom ☐ dijabetes ☐ kompjuter 2 s/Dn
☐ naglo slabi vid ☐ suženje ☐ oko je suvo i svrbi ☐ suvo oko ☐ defekt kolornog v. sport: tenis

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB)
Porodična IOB
Istorija opšteg zdrav. stanja
Porodična istorija OZS

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
Fokometrija								
Daljina								
L:								
Blizina								
D:								
L:								

razmak optičkih centara: dalj. bliz. Verteksna udalj. udaljenost testa dalj. bl.

Bliska tačka konvergencije 6 cm

Funkcija pupile

	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD
D:	5	✓	✓	✓	✓
L:	5	✓	✓	✓	✓

Motilitet

	↑	↓	↔
D:	✓	✓	✓
L:	✓	✓	✓

Vidno polje BO ☒ konfrontacija

Stereopsija 20"

Objektivna refrakcija **Skijaskopija**

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks. distanca	PD
D:	10,25	-0,25	180	1,0			dalj. 65
L:	10,50	-0,50	175	0,9			bliz. 63

Autorefraktometrija

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	10,50	-0,25	176		
L:	10,50	-0,50	180		

Subjektivna refrakcija **Daljina**

	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks. distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	10,25	-0,25	180	1,0				
L:	10,25			1,0				

☐ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test ☐ Drugi testovi:

Mišićni balans

☒ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

Amplituda akomo. **Blizina**

	D:	L:	Bin:
D:	10,7		
L:	12,8		
Bin:	12		

opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do

Mišićni balans

☒ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

Cover test:

Cover test:

Stereopsija:

Očno zdravlje	OD	OS																														
	☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-																															
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: IOP instrument: vreme merenja:																															
	OD: OS: TOD: mmHg TOS: mmHg																															
	Kolorni vid <i>1 silata BO</i>																															
Fuzione rezerve	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>8/10/6</td> <td>14/18/10</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>8/12/10</td> <td>8/10/6</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>2/5/2</td> <td>2/2</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>2/4/2</td> <td>3/6/3</td> </tr> </table>			pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	8/10/6	14/18/10	horizontalna, blizina	8/12/10	8/10/6	vertikalna, daljina	2/5/2	2/2	vertikalna, blizina	2/4/2	3/6/3															
		pozitivne	negativne																													
horizontalna, daljina	8/10/6	14/18/10																														
horizontalna, blizina	8/12/10	8/10/6																														
vertikalna, daljina	2/5/2	2/2																														
vertikalna, blizina	2/4/2	3/6/3																														
AC/A = 4 ☐ gradijent ☐ heteroforija Metod gradijenta <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>0,00</td> <td>() 1,00</td> <td>(+) 2,00</td> </tr> <tr> <td>4 exo</td> <td></td> <td>12 exo</td> </tr> </table>		0,00	() 1,00	(+) 2,00	4 exo		12 exo																									
0,00	() 1,00	(+) 2,00																														
4 exo		12 exo																														
Sumiranje	NADENI PROBLEMI PLAN REŠAVANJA <i>Bez korekcije, javiti se ukoliko se jave simptomi</i>																															
	Krajnji Rx <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">daljina:</td> <td>OD +0,25</td> <td>-0,25</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">64</td> </tr> <tr> <td>OS +0,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD +0,25	-0,25	180			64	OS +0,25					blizina:	OD						OS			
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																										
daljina:	OD +0,25	-0,25	180			64																										
	OS +0,25																															
blizina:	OD																															
	OS																															
Krajnji Rx	savet pacijentu:																															
	kontrola za: <i>godinu</i> potpis studenta i broj indeksa: <i>Milina Lečić 415/20</i> potpis supervizora:																															

JMBG

broj zbirnice

LBO

osnov osigur.



OPTOMETRIJSKI KARTON

[illegible]

Očno zdravlje	☒ OD ☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija ☐ ☒ OS  -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-   -sočivo-   -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D-   -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa- 	Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika IOP vreme merenja:																														
	OD: _____ OS: _____		TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg																														
Sumiranje	Kolorni vid 15ikara BO																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> <th>AC/A</th> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>8/14/12</td> <td>46/4</td> <td rowspan="2">0</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>8/20/18</td> <td>3/6/4</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-13/1</td> <td>-14/2</td> <td rowspan="2"> Metod gradijenta: 0,00 () 1,00 () 2,00 0 0 </td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-15/2</td> <td>-13/1</td> </tr> </table>				pozitivne	negativne	AC/A	horizontalna, daljina	8/14/12	46/4	0	horizontalna, blizina	8/20/18	3/6/4	vertikalna, daljina	-13/1	-14/2	Metod gradijenta: 0,00 () 1,00 () 2,00 0 0	vertikalna, blizina	-15/2	-13/1												
	pozitivne	negativne	AC/A																														
horizontalna, daljina	8/14/12	46/4	0																														
horizontalna, blizina	8/20/18	3/6/4																															
vertikalna, daljina	-13/1	-14/2	Metod gradijenta: 0,00 () 1,00 () 2,00 0 0																														
vertikalna, blizina	-15/2	-13/1																															
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">NADENI PROBLEMI</th> <th colspan="2">PLAN REŠAVANJA</th> </tr> <tr> <td colspan="5" style="height: 40px;"></td> <td colspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;"> Dife potrebua korekcija </td> </tr> </table>			NADENI PROBLEMI					PLAN REŠAVANJA							Dife potrebua korekcija																	
	NADENI PROBLEMI					PLAN REŠAVANJA																											
					Dife potrebua korekcija																												
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Ax/s</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">daljina:</td> <td>OD 10,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>OS 10,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> ☐ bifokal ☐ foto ☐ multifokal ☐ boja potpis supervizora: _____ potpis studenta i broj indeksa: <u>Milina Lečić 415/20</u>				Dsph	Dcyl	Ax/s	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD 10,25						OS 10,25					blizina:	OD						OS				
	Dsph	Dcyl	Ax/s	prizma	baza prizme	PD																											
daljina:	OD 10,25																																
	OS 10,25																																
blizina:	OD																																
	OS																																

Univerzitet u Novom Sadu

Očno zdravlje	OD	☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija ☐ OS	OS																															
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika OD: _____ OS: _____		IOP instrument vreme merenja: TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg																															
	Kolorni vid <i>15/40 BO</i>																																	
Fuzione rezerve	<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> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">6/12/6</td> <td style="text-align: center;">4/6/4</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">4/16/10</td> <td style="text-align: center;">4/8/4</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">1/3/1</td> <td style="text-align: center;">-1/3/1</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-1/3/1</td> <td style="text-align: center;">-1/4/2</td> </tr> </table>			pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	6/12/6	4/6/4	horizontalna, blizina	4/16/10	4/8/4	vertikalna, daljina	1/3/1	-1/3/1	vertikalna, blizina	-1/3/1	-1/4/2	ACIA ☐ gradijent ☐ heteroforija = 1																
		pozitivne	negativne																															
horizontalna, daljina	6/12/6	4/6/4																																
horizontalna, blizina	4/16/10	4/8/4																																
vertikalna, daljina	1/3/1	-1/3/1																																
vertikalna, blizina	-1/3/1	-1/4/2																																
		Metod gradijenta: <table border="1" style="display: inline-table; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">0,00</td> <td style="width: 33%;">() 1,00</td> <td style="width: 33%;">() 2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">2,50</td> </tr> </table>		0,00	() 1,00	() 2,00			2,50																									
0,00	() 1,00	() 2,00																																
		2,50																																
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																															
	<i>latentna hipermetropija</i>		<i>Bez korekcije, ukoliko se pojave simptomi - javiti se</i>																															
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">daljina:</td> <td>OD</td> <td style="text-align: center;">+0,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2" style="text-align: center;">65</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td style="text-align: center;">+0,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD	+0,75				65	OS	+0,75				blizina:	OD						OS					savet pacijentu: kontrola za: <i>1 godinu</i>
		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																											
daljina:	OD	+0,75				65																												
	OS	+0,75																																
blizina:	OD																																	
	OS																																	
		potpis supervizora: _____ potpis studenta i broj indeksa: <i>Milica Lečić 415/20</i>																																
JMBG _____ broj zdr. knjižice _____ LBO _____ osnov. osigur. _____																																		



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identit. br. 12 datum pregleda 31. 7. ime Srbija prezime Srbija adresa Srbija

pregled br. 12 datum rođenja 31. 7. god. starosti 2 poštanski broj Srbija država Srbija telefon 04 mobilni 080

zvanje student radi kao culine prof. hobi: kontrolni pregled priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

istorija očnih bolesti (IOB) astigmatizam - tata

Porodična IOB astigmatizam - tata

istorija opšteg zdrav. stanja astigmatizam - tata

Porodična istorija OZS astigmatizam - tata

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

	D	L	visus sc.	stenop. sc.	bin. sc.	Cover test
D	+0,50	-2,75	180	1,0		
L	+0,50	-2,75	180	1,0		

Fokometrija

	D	L	visus sc.	stenop. sc.	bin. sc.	Cover test
D						
L						

Bliska tačka konvergencije

5 cm

Motilitet

	D	L	konfrontacija
D	✓	✓	✓
L	✓	✓	✓

Funkcija D: 5 **Funkcija L:** 5

Vidno polje B0

Stereopsija 63"

Autorefraktometrija

	D	L	visus sc.	stenop. sc.	bin. sc.	Cover test
D	+0,50	-2,50	2			
L	+0,50	-2,25	178			

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija

	D	L	visus sc.	stenop. sc.	bin. sc.	Cover test
D	+0,50	+2,00	180	1,0		
L	+0,25	-2,00	20			

Skijaskopija

	D	L	visus sc.	stenop. sc.	bin. sc.	Cover test
D	+0,50	-2,75	180	1,0		
L	+0,50	-2,75	180	1,0		

Daljina

	D	L	visus sc.	stenop. sc.	bin. sc.	Cover test
D	+0,50	-2,75	180	1,0		
L	+0,50	-2,75	180	1,0		

Mišićni balans

☒ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

Amplituda akomo.

D: 14,28 L: 14,08 Bin: 12,35

Blizina

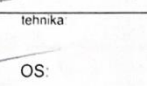
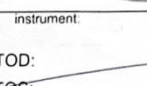
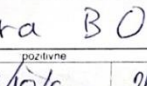
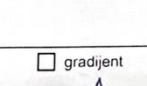
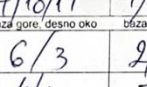
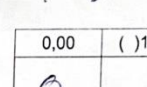
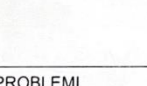
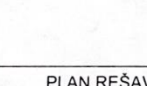
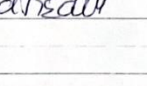
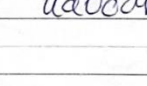
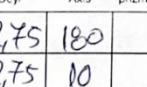
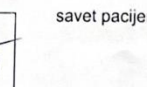
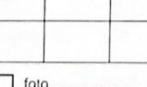
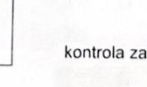
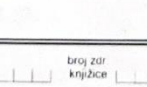
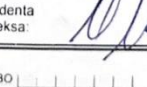
intermedijalna adicija: orto

Mišićni balans

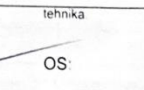
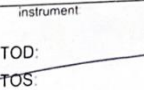
☒ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

Cover test:

Stereopsija:

Očno zdravlje	OD	☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija ☐	OS
	 -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- 		
Dodatni testovi	 -sočivo- 		 -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna? 
	 X  X		
	 		
	 		
	 		
	 		
	 		
	 		
	 		
	 		
 			
 			
 			
 			

[illegible]

Očno zdravlje	OD	☐ Biomikroskopijska / Oftalmoskopijska ☐	OS																																																																					
	 -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-       	 																																																																						
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika OD: _____ OS: _____ IOP instrument vreme merenja: TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg																																																																							
Sumiranje	Kolorni vid <i>Istara BO</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">pozitivne</td> <td style="text-align: center;">negativne</td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">10/18/14</td> <td style="text-align: center;">8/10/4</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;"> AC/A $= 5,5 \frac{\Delta}{D}$ </td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">10/35/16</td> <td style="text-align: center;">4/9/2</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> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">8/3</td> <td style="text-align: center;">4/2</td> <td rowspan="2" style="vertical-align: middle;"> Metod gradijenta <table border="1" style="width: 100%; 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 style="text-align: center;">0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> </td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">5/1</td> <td style="text-align: center;">4/1</td> <td></td> </tr> </table> ostali dodatni testovi: npr. keratometrija, kontrastna osetljivost				pozitivne	negativne		horizontalna, daljina	10/18/14	8/10/4	AC/A $= 5,5 \frac{\Delta}{D}$	horizontalna, blizina	10/35/16	4/9/2		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko		vertikalna, daljina	8/3	4/2	Metod gradijenta <table border="1" style="width: 100%; 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 style="text-align: center;">0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	0,00	() 1,00	(-) 2,00	0			vertikalna, blizina	5/1	4/1																																									
	pozitivne	negativne																																																																						
horizontalna, daljina	10/18/14	8/10/4	AC/A $= 5,5 \frac{\Delta}{D}$																																																																					
horizontalna, blizina	10/35/16	4/9/2																																																																						
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																																																						
vertikalna, daljina	8/3	4/2	Metod gradijenta <table border="1" style="width: 100%; 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 style="text-align: center;">0</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	0,00	() 1,00	(-) 2,00	0																																																																	
0,00	() 1,00	(-) 2,00																																																																						
0																																																																								
vertikalna, blizina	5/1	4/1																																																																						
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">NADENI PROBLEMI</th> <th colspan="2">PLAN REŠAVANJA</th> </tr> <tr> <td colspan="5" style="height: 40px; vertical-align: bottom;"><i>miopia</i></td> <td colspan="2" style="height: 40px; vertical-align: bottom;"><i>naocane</i></td> </tr> </table> daljina <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">OD</td> <td style="width: 10%;">Dsph</td> <td style="width: 10%;">Dcyl</td> <td style="width: 10%;">Ax-s</td> <td style="width: 10%;">prizma</td> <td style="width: 10%;">baza prizme</td> <td style="width: 10%;">PD</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">-0,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">63</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td style="text-align: center;">-0,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="height: 20px;"></td> </tr> <tr> <td colspan="7" style="height: 20px;"></td> </tr> </table> blizina: <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;">OD</td> <td style="width: 10%;">Dsph</td> <td style="width: 10%;">Dcyl</td> <td style="width: 10%;">Ax-s</td> <td style="width: 10%;">prizma</td> <td style="width: 10%;">baza prizme</td> <td style="width: 10%;">PD</td> </tr> <tr> <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> </tr> </table> savet pacijentu: kontrola za: <i>igatu</i> potpis studenta i broj indeksa: <i>Milina Lečić 415/20</i>			NADENI PROBLEMI					PLAN REŠAVANJA		<i>miopia</i>					<i>naocane</i>		OD	Dsph	Dcyl	Ax-s	prizma	baza prizme	PD		-0,75					63	OS	-0,75																			OD	Dsph	Dcyl	Ax-s	prizma	baza prizme	PD								OS						
NADENI PROBLEMI					PLAN REŠAVANJA																																																																			
<i>miopia</i>					<i>naocane</i>																																																																			
OD	Dsph	Dcyl	Ax-s	prizma	baza prizme	PD																																																																		
	-0,75					63																																																																		
OS	-0,75																																																																							
OD	Dsph	Dcyl	Ax-s	prizma	baza prizme	PD																																																																		
OS																																																																								

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

Anamneza

Preliminarni testovi

Refrakcija i binokularni vid

identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa	telefon	mobilni
14		65	M	Stolje		
pregled br.	datum rođenja	god. starost	pol	poštanski broj	država	

zvanje: električar radi kao: električar hobi: pevanje

☐ daljina, slabije
☒ blizina, slabije
☐ dupla slika
☐ izobličena slika
☐ naglo slabi vid

☐ glavobolja
☐ očni napor
☐ bol u oku
☐ fotofobija
☐ suzenje

☐ haloi
☐ slabije vidi noću
☐ vidi "mušice"
☐ svetlosne munje
☐ oko je suvo i svrbi

☐ ambliopija
☐ strabizam
☐ visoka ametropija
☐ glaukom
☐ suvo oko

☐ AMD
☐ katarakta
☐ hipertenzija
☐ dijabetes
☐ defekt kolonog v. sport:

☐ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi
☐ kont. soč.
☒ vozač 2 s/On
☐ čitanje 3 s/On
☐ kompjuter 0 s/On

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB):
 Porodična IOB:
 Istorija opšteg zdravlja:
 Porodična Istorija OZS: tata - katarakta

Eksterna inspekcija

Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test
D: <u>10</u>							Cover test <u>OK</u>
L: <u>10</u>							

razmak optičkih centara: dalj.: bliz.: Vertikalna udalj.: udaljenost testa: dalj.: bl.: RAPD

Funkcija D:	dijametar	direktno	konzenzuelno	na blizinu	RAPD
L: <u>4</u>	<u>4</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>	

Bliska tačka konvergencije 12 cm

Motilitet

<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>
<u>✓</u>	<u>*</u>	<u>✓</u>
<u>✓</u>	<u>✓</u>	<u>✓</u>

Vidno polje BO ☒ konfrontacija

Stereopsija 100"

Objektivna refrakcija **Skijaskopija**

Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	vertikalna distanca	PD
D: <u>65</u>						dalj.: <u>65</u>
L: <u>63</u>						bliz.: <u>63</u>

Autorefraktometrija

Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D: <u>10,50</u>				
L: <u>10,50</u>				

Subjektivna refrakcija **Daljina**

Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	vertikalna distanca	+1,00 test	binokularni balans
D: <u>10,50</u>			<u>1,0</u>				
L: <u>10,50</u>			<u>1,0</u>				

Mišićni balans

☒ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

OK

Amplituda akomoda. **Blizina** add 00

Dsph	Dcyl	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - jedna ud. - do
D: <u>10,11</u>			<u>do 80cm</u>
L: <u>9,90</u>			<u>do 40cm</u>
Bin: <u>8,50</u>			

intermedijalna adicija: **Mišićni balans**

☒ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

OK

Očno zdravlje	OD	☐ Biomikroskoplja / Oftalmoskoplja ☐	OS																																	
	-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivca diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?																																			
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: _____ OD: _____ OS: _____		IOP instrument: _____ TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg																																	
	Kolorni vid <i>15 sekunda BO</i>																																			
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> Fuzione rezerve horizontalna, daljina horizontalna, blizina vertikalna, daljina vertikalna, blizina </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> pozitivne negativne baza gore, desno oko baza dole, desno oko </td> </tr> </table>			Fuzione rezerve horizontalna, daljina horizontalna, blizina vertikalna, daljina vertikalna, blizina	pozitivne negativne baza gore, desno oko baza dole, desno oko																															
Fuzione rezerve horizontalna, daljina horizontalna, blizina vertikalna, daljina vertikalna, blizina	pozitivne negativne baza gore, desno oko baza dole, desno oko																																			
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...																																				
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																	
	<i>blefaropta</i>		<i>kapote za rad na blefaru</i>																																	
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 5%;"></td> <td style="width: 10%;">Dsph</td> <td style="width: 10%;">Dcyl</td> <td style="width: 10%;">Axis</td> <td style="width: 10%;">prizma</td> <td style="width: 10%;">baza prizme</td> <td style="width: 10%;">PD</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">daljina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">blizina:</td> <td>OD</td> <td><i>+1,25</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td><i>+1,25</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD						OS						blizina:	OD	<i>+1,25</i>					OS	<i>+1,25</i>				
		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																													
daljina:	OD																																			
	OS																																			
blizina:	OD	<i>+1,25</i>																																		
	OS	<i>+1,25</i>																																		
savet pacijentu: _____ kontrola za: <i>1 godinu</i> potpis studenta i broj indeksa: <i>Milina Lečić 415/20</i> potpis supervizora: _____ materijal: _____ slojevi: _____ ☐ bifokal ☐ foto ☐ multifokal ☐ boja																																				
JMBG _____ broj zdr. ispitnice _____ LBO _____ osnov. osigur. _____																																				



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa
	15	1950	74	Ž	
Anamneza	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj
Preliminarni testovi	zvanje	radi kao	hobi		
	pezuverka	model			
Refrakcija i binokularni vid	☒ daljina, slabije ☐ glavobolja ☐ haloi ☐ ambliopija ☐ AMD ☐ kont. soč. ☒ blizina, slabije ☒ očni napor ☐ slabije vidi noću ☐ strabizam ☐ katarakta ☐ vozač s/Dn ☐ dupla slika ☒ bol u oku ☐ vidi "mušice" ☐ visoka ametropija ☐ hipertenzija čitanje 2 s/Dn ☐ izobličena slika ☒ fotofobija ☐ svetlosne munje ☐ glaukom ☐ dijabetes kompjuter 5 s/Dn ☐ naglo slabi vid ☐ suženje ☐ oko je suvo i svrbi ☒ suvo oko ☐ defekt kolornog v. sport: trčanje				
	SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:				
Eksterna inspekcija	Vizus bez korekcije D: 0,2 L: 0,3 BO				
	Vizus sa korekcijom D: 0,2 L: 0,3 BO				
Bliska tačka konvergencije	Funkcija pupile D: 6 L: 6				
	Vidno polje BO				
Refrakcija i binokularni vid	Autorefraktometrija D: +3,50 -0,50 40 L: +3,00 -0,25 50				
	Subjektivna refrakcija D: +3,25 -0,50 50 0,9 L: +2,75 -0,50 50 0,9				
Amplituda akomo.	Mišićni balans ☐ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet				
	Cover test: D: L: Bin:				

Očno zdravlje	OD	☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija ☐	OS																															
	BO	BO																																
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: direktna / indirektna? OD: _____ OS: _____		IOP instrument: _____ vreme merenja: _____ TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg																															
	Kolorni vid BO (išikava)																																	
Sumiranje	Fuzione rezerve horizontalna, daljina horizontalna, blizina vertikalna, daljina vertikalna, blizina pozitivna negativna baza gore, desno oko baza dole, desno oko		AC/A ☐ gradijent ☐ heteroforija Metod gradijenta 0,00 () 1,00 () 2,00																															
	NAĐENI PROBLEMI hipermetropija, prezbiopija		PLAN REŠAVANJA naočare, multifokal																															
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">daljina:</td> <td>OD +3,25</td> <td>-0,5</td> <td>50</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">64</td> </tr> <tr> <td>OS +2,75</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">blizina:</td> <td>OD +5,75</td> <td>-0,5</td> <td>50</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">62</td> </tr> <tr> <td>OS +5,25</td> <td>—</td> <td>—</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> ☐ bifokal ☒ foto ☐ multifokal ☐ boja ☐ materijal: _____ slojevi: _____ savet pacijentu: _____ kontrola za: 1 godinu potpis studenta: U. Perić 415/20 potpis supervizora: _____				Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD +3,25	-0,5	50			64	OS +2,75	—	—			blizina:	OD +5,75	-0,5	50			62	OS +5,25	—	—		
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																												
daljina:	OD +3,25	-0,5	50			64																												
	OS +2,75	—	—																															
blizina:	OD +5,75	-0,5	50			62																												
	OS +5,25	—	—																															



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																								
	16	1969	55	E																									
Anamneza	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj																								
Anamneza	zvanje	radi kao	hobi	telefon	mobit																								
	kuvar	kuvar																											
Anamneza	☒ daljina, slabije ☒ glavobolja ☐ haloi ☐ ambliopija ☐ AMD ☐ kont. soč. ☒ blizina, slabije ☒ očni napor ☐ slabije vidi noću ☐ strabizam ☐ katarakta ☐ vozač s/Dn ☐ dupla slika ☐ bol u oku ☐ vidi "mušice" ☐ visoka ametropija ☐ hipertenzija čitanje 3 s/Dn ☐ izobličena slika ☐ fotofobija ☐ svetlosne munje ☐ glaukom ☐ dijabetes kompjuter 1 s/Dn ☐ naglo slabi vid ☐ suzenje ☐ oko je suvo i svrbi ☐ suvo oko ☐ defekt kolornog v. sport:																												
	SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOS) ☒ Porodična IOS ☒ Istorija opšteg zdrav. stanja ☒ Porodična istorija OZS ☒ hipertenzija hipertenzija - tata																												
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <th>Daph</th> <th>Dcyl</th> <th>Aus</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D: 0,9</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td>L: 0,8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Daph	Dcyl	Aus	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D: 0,9							BO	L: 0,8							
	Daph	Dcyl	Aus	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																					
D: 0,9							BO																						
L: 0,8																													
<table border="1"> <tr> <th>Daph</th> <th>Dcyl</th> <th>Aus</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D: +2,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td>L: +2,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Daph	Dcyl	Aus	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D: +2,00							BO	L: +2,00								
Daph	Dcyl	Aus	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																						
D: +2,00							BO																						
L: +2,00																													
Refrakcija i binokularni vid	Bliska tačka konvergencije <table border="1"> <tr> <th>razmak optičkih centara</th> <th>dalj.</th> <th>bliz.</th> <th>Verižna udal.</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					razmak optičkih centara	dalj.	bliz.	Verižna udal.																				
	razmak optičkih centara	dalj.	bliz.	Verižna udal.																									
Motilitet <table border="1"> <tr> <th>1</th> <th>2</th> <th>3</th> <th>4</th> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>					1	2	3	4	✓	✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	✓	✓									
1	2	3	4																										
✓	✓	✓	✓																										
✓	*	✓	✓																										
✓	✓	✓	✓																										
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <th>Daph</th> <th>Dcyl</th> <th>Aus</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>ver. udal.</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>D: 59</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>59</td> </tr> <tr> <td>L: 57</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>57</td> </tr> </table>					Daph	Dcyl	Aus	visus cc	stenop. cc	ver. udal.	PD	D: 59						59	L: 57						57			
	Daph	Dcyl	Aus	visus cc	stenop. cc	ver. udal.	PD																						
D: 59						59																							
L: 57						57																							
Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <th>Daph</th> <th>Dcyl</th> <th>Aus</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> </tr> <tr> <td>D: +0,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +1,00</td> <td>+0,75</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Daph	Dcyl	Aus	visus cc	stenop. cc	D: +0,75					L: +1,00	+0,75	1												
Daph	Dcyl	Aus	visus cc	stenop. cc																									
D: +0,75																													
L: +1,00	+0,75	1																											
Refrakcija i binokularni vid	Subjektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <th>Daph</th> <th>Dcyl</th> <th>Aus</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>ver. udal.</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D: +0,50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>L: +1,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>					Daph	Dcyl	Aus	visus cc	stenop. cc	ver. udal.	+1,00 test	binokularni balans	D: +0,50						✓	✓	L: +1,00						✓	✓
	Daph	Dcyl	Aus	visus cc	stenop. cc	ver. udal.	+1,00 test	binokularni balans																					
D: +0,50						✓	✓																						
L: +1,00						✓	✓																						
Mišićni balans ☐ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni dispanet																													
Refrakcija i binokularni vid	Amplituda akom. <table border="1"> <tr> <th>D:</th> <th>D:</th> <th>visus cc</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>L:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					D:	D:	visus cc				L:	L:		Bin:														
	D:	D:	visus cc																										
L:	L:																												
Bin:																													
intermedijalna adicija: +1,75																													
Refrakcija i binokularni vid	Mišićni balans ☐ Maddox krilo ☐ Fiksacioni dispanet																												
	Cover test: Stereopsija:																												

Očno zdravlje	OD	Biomikroskopija / Oftalmoskopija ☐ -kapci, konjunktiva, sklera, iris- ☐ -kornea- ☐ -prednja očna komora- ☐ -sočivo- ☐ -vitreus- ☐ -disk/kupiranje- ☐ -ivica diska- ☐ -C/D- ☐ -ukrštanje krvnih sudova- ☐ -AV- ☐ -makula- ☐ -periferija fundusa- OS	OS																																	
	<i>direktna / indirektna?</i>																																			
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao OD: OS: 		IOP instrument: vreme merenja: TOD: mmHg TOS: mmHg																																	
	Kolorni vid Bo (išikara)																																			
Sumiranje	Fuzione rezerve <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <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>			pozitivne	negativne	horizontalna daljina			horizontalna blizina			vertikalna daljina			vertikalna blizina			AC/A ☐ gradijent ☐ heteroforija Metod gradijenta <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 25%;">0,00</td> <td style="width: 25%;">() 1,00</td> <td style="width: 25%;">() 2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		0,00	() 1,00	() 2,00														
		pozitivne	negativne																																	
horizontalna daljina																																				
horizontalna blizina																																				
vertikalna daljina																																				
vertikalna blizina																																				
0,00	() 1,00	() 2,00																																		
																																				
NADENI PROBLEMI 																																				
Krajnji Rx	PLAN REŠAVANJA 		savet pacijentu: 																																	
	Krajnji Rx <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Diopt</th> <th>Cyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>daljina:</td> <td>OD </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2" style="border: 1px solid black; text-align: center; width: 50px;">59</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS </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 rowspan="2" style="border: 1px solid black; text-align: center; width: 50px;">57</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS </td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> ☒ bifokal ☐ foto ☐ materijal: ☐ multifokal ☐ boja ☐ slojevi: ☐ polpis ☐ supervizora 			Diopt	Cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD 					59		OS 					blizina:	OD 					57		OS 					kontrola za: potpis studenta i broj indeksa:
	Diopt	Cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																														
daljina:	OD 					59																														
	OS 																																			
blizina:	OD 					57																														
	OS 																																			



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa
	17		21	Ž	
Anamneza	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	potpanski broj
	17		21	Ž	
Preliminarni testovi	zvanje	radi kao	hobi	kontrolni pregled	priloženi na uvid raniji nalazi
	student	prodavac u optici	streljaštvo	☒	☐
Refrakcija i binokularni vid	☐ daljina, slabije	☒ glavobolja	☐ halo	☐ ambliopija	☐ AMD
	☐ blizina, slabije	☒ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta
Eksterna inspekcija	☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija
	☐ izobličena slika	☒ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes
Fokometrija	☐ naglo slabi vid	☐ suženje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v. sport:
Simpptomi	SIMPPTOMI:				
	istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: istorija opšteg zdrav. stanja Porodična istorija GZS: hipertenzija-tata,				
Bliska tačka konvergencije	D: 1,25 L: 1,25 BO				
	D: 1,25 L: 1,25 BO				
Motilitet	D: 1,25 L: 1,25 BO				
	D: 1,25 L: 1,25 BO				
Vidno polje	D: 1,25 L: 1,25 BO				
	D: 1,25 L: 1,25 BO				
Stereopsija	D: 1,25 L: 1,25 BO				
	D: 1,25 L: 1,25 BO				
Objektivna refrakcija	D: 1,25 L: 1,25 BO				
	D: 1,25 L: 1,25 BO				
Skijaskopija	D: 1,25 L: 1,25 BO				
	D: 1,25 L: 1,25 BO				
Autorefraktometrija	D: 1,25 L: 1,25 BO				
	D: 1,25 L: 1,25 BO				
Subjektivna refrakcija	D: 1,25 L: 1,25 BO				
	D: 1,25 L: 1,25 BO				
Mišićni balans	D: 1,25 L: 1,25 BO				
	D: 1,25 L: 1,25 BO				
Amplituda akomo.	D: 1,25 L: 1,25 BO				
	D: 1,25 L: 1,25 BO				
Blizina	D: 1,25 L: 1,25 BO				
	D: 1,25 L: 1,25 BO				
intermedijalna adicija:	D: 1,25 L: 1,25 BO				
	D: 1,25 L: 1,25 BO				

OD **OS**

Blomikroskopija / Oftalmoskopija

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

-sočivo-
-vitreus-
-disk/kupiranje-
-livica diska-
-C/D-
-ukrštanje krvnih sudova-
-A/V-
-makula-
-periferija fundusa-

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

Kolorni vid BO

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

AC/A ☐ gradijent ☐ heteroforija

Metod gradijenta

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

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

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
latentni hipermetrop	naočare

Krajnji Rx

	Dsph	Cyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina: OD	10,5					64
OS	10,5					
blizina: OD						
OS						

savet pacijentu:

kontrola za: 1 godinu

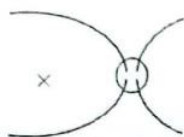
polpis supervizora: polpis studenta i broj indeksa: 415/20

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																																																							
	18	1952	72	M																																																																								
Anamneza	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj																																																																							
Preliminarni testovi	zvanje	radi kao:	hobi:	☐ kontrolni pregled ☐ priloženi na uvid raniji nalazi																																																																								
	☐ daljina, slabije ☒ blizina, slabije ☐ dupla slika ☐ izobličena slika ☐ naglo slabi vid	☐ glavobolja ☒ očni napor ☒ bol u oku ☒ fotofobija ☐ suženje	☐ haloi ☐ slabije vidi noću ☐ vidi "mušice" ☐ svetlosne munje ☐ oko je suvo i svrbi	☐ ambliopija ☐ strabizam ☐ visoka ametropija ☐ glaukom ☐ suvo oko	☐ AMD ☒ katarakta ☒ hipertenzija ☐ dijabetes ☐ defekt kolornog v. sport:	☐ kont. soč. ☐ vozač čitanje 7 s/Dn kompjuter 0 s/Dn																																																																						
Refrakcija i binokularni vid	SIMPTOMI: istorija očnih bolesti (IOB): katarakta Porodična IOB: hipertenzija istorija opšteg zdravlja, stanja: hipertenzija, dijabetes Porodična istorija OZS: hipertenzija, dijabetes																																																																											
	Eksterna inspekcija <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dio</th> <th>Dio</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D: blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: blizina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Bliska tačka konvergencije <table border="1"> <thead> <tr> <th>razmak optičkih centara</th> <th>dalj.:</th> <th>bliz.:</th> <th>Verteksna udalj.:</th> <th>udaljenost testa dalj.:</th> <th>bl.:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Motilitet <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table> Funkcija D: 6 pupile L: 6 Vidno polje BO ☒ konfrontacija Stereopsija					Dio	Dio	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D: daljina								L: daljina								D: blizina								L: blizina								razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.:	bl.:												✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Dio	Dio	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																																																																					
D: daljina																																																																												
L: daljina																																																																												
D: blizina																																																																												
L: blizina																																																																												
razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Verteksna udalj.:	udaljenost testa dalj.:	bl.:																																																																							
✓	✓	✓	✓	✓																																																																								
✓	✓	✓	✓	✓																																																																								
✓	✓	✓	✓	✓																																																																								
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dio</th> <th>Dio</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>varijab. distanca</th> <th>PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Subjektivna refrakcija <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dio</th> <th>Dio</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>varijab. distanca</th> <th>+1.00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> ☐ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test ☐ Drugi testovi:					Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	varijab. distanca	PD	D: daljina							L: daljina							Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	varijab. distanca	+1.00 test	binokularni balans	D: daljina								L: daljina																																	
	Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	varijab. distanca	PD																																																																					
D: daljina																																																																												
L: daljina																																																																												
Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	varijab. distanca	+1.00 test	binokularni balans																																																																					
D: daljina																																																																												
L: daljina																																																																												
Refrakcija i binokularni vid	Amplituda akomo. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dio</th> <th>Dio</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>varijab. distanca</th> <th>+1.00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Blizina <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dio</th> <th>Dio</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>varijab. distanca</th> <th>+1.00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> ☐ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test ☐ Drugi testovi:					Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	varijab. distanca	+1.00 test	binokularni balans	D: daljina								L: daljina								Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	varijab. distanca	+1.00 test	binokularni balans	D: daljina								L: daljina																														
	Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	varijab. distanca	+1.00 test	binokularni balans																																																																				
D: daljina																																																																												
L: daljina																																																																												
Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	varijab. distanca	+1.00 test	binokularni balans																																																																					
D: daljina																																																																												
L: daljina																																																																												
Refrakcija i binokularni vid	Autorefraktometrija <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dio</th> <th>Dio</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Mišićni balans ☐ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni dispanitet					Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	D: daljina					L: daljina																																																												
	Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc																																																																							
D: daljina																																																																												
L: daljina																																																																												
Refrakcija i binokularni vid	Amplituda akomo. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dio</th> <th>Dio</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>varijab. distanca</th> <th>+1.00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Blizina <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dio</th> <th>Dio</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>varijab. distanca</th> <th>+1.00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> ☐ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test ☐ Drugi testovi:					Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	varijab. distanca	+1.00 test	binokularni balans	D: daljina								L: daljina								Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	varijab. distanca	+1.00 test	binokularni balans	D: daljina								L: daljina																														
	Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	varijab. distanca	+1.00 test	binokularni balans																																																																				
D: daljina																																																																												
L: daljina																																																																												
Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	varijab. distanca	+1.00 test	binokularni balans																																																																					
D: daljina																																																																												
L: daljina																																																																												
Refrakcija i binokularni vid	Amplituda akomo. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dio</th> <th>Dio</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>varijab. distanca</th> <th>+1.00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Blizina <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dio</th> <th>Dio</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>varijab. distanca</th> <th>+1.00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> ☐ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test ☐ Drugi testovi:					Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	varijab. distanca	+1.00 test	binokularni balans	D: daljina								L: daljina								Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	varijab. distanca	+1.00 test	binokularni balans	D: daljina								L: daljina																														
	Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	varijab. distanca	+1.00 test	binokularni balans																																																																				
D: daljina																																																																												
L: daljina																																																																												
Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	varijab. distanca	+1.00 test	binokularni balans																																																																					
D: daljina																																																																												
L: daljina																																																																												
Refrakcija i binokularni vid	Amplituda akomo. <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dio</th> <th>Dio</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>varijab. distanca</th> <th>+1.00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Blizina <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dio</th> <th>Dio</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>varijab. distanca</th> <th>+1.00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: daljina</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> ☐ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test ☐ Drugi testovi:					Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	varijab. distanca	+1.00 test	binokularni balans	D: daljina								L: daljina								Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	varijab. distanca	+1.00 test	binokularni balans	D: daljina								L: daljina																														
	Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	varijab. distanca	+1.00 test	binokularni balans																																																																				
D: daljina																																																																												
L: daljina																																																																												
Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	varijab. distanca	+1.00 test	binokularni balans																																																																					
D: daljina																																																																												
L: daljina																																																																												

Očno zdravlje	OD OS ☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija  -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-  -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-  direktna / indirektna?																																			
	 zamučeno  zamučeno																																			
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: IOP instrument: vreme merenja: OD: _____ OS: _____ TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg																																			
	Kolorni vid <u>BO isihare</u>																																			
Sumiranje	Fuzione rezerve <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> AC/A ☐ gradijent ☐ heterofonija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>0,00</th> <th>() 1,00</th> <th>() 2,00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Metod gradjenja</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		pozitivne	negativne	horizontalna, daljina			horizontalna, blizina			vertikalna, daljina			vertikalna, blizina				0,00	() 1,00	() 2,00	Metod gradjenja															
		pozitivne	negativne																																	
horizontalna, daljina																																				
horizontalna, blizina																																				
vertikalna, daljina																																				
vertikalna, blizina																																				
	0,00	() 1,00	() 2,00																																	
Metod gradjenja																																				
NADENI PROBLEMI <u>prezbtropija</u> PLAN REŠAVANJA <u>naočare</u>																																				
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td>+2,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>65</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+2,00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> ☐ bifokal ☐ foto ☐ multifokal ☐ boja potpis supervizora savet pacijentu: kontrola za: <u>1 godinu</u> potpis studenta i broj indeksa: <u>M. Lečić 415/20</u>		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina: OD							OS							blizina: OD	+2,00					65	OS	+2,00					
		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																													
daljina: OD																																				
OS																																				
blizina: OD	+2,00					65																														
OS	+2,00																																			
JMBG: _____ broj zol: _____ broj žice: _____ LBO: _____ osiguranje: _____																																				



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda		ime	prezime	adresa	
	19	1967		57	Ž		
Anamneza	pregled br.	datum rođenja		god. starosti	pol	poštanski broj	država
Preliminarni testovi	zvanje:		radi kao:		hobi:		☐ kontrolni pregled ☐ priloženi na uvid raniji nalazi
	☒ daljina, slabije ☒ blizina, slabije ☐ dupla slika ☐ izobličena slika ☐ naglo slabi vid		☒ glavobolja ☒ očni napor ☒ bol u oku ☐ fotofobija ☐ suženje		☐ haloi ☐ slabije vidi noću ☐ vidi "mušice" ☐ svetlosne munje ☐ oko je suvo i svrbi		☐ ambliopija ☐ strabizam ☐ visoka ametropija ☐ glaukom ☐ suvo oko
Refrakcija i binokularni vid	SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Istorija opšteg zdravlja: Porodična istorija OZS:						
	Eksterna inspekcija Fokometrija D: +0,50 - 1,00 170 L: +0,75 - 1,50 160 Vizus bez korekcije D: 0,7 L: 0,6 Cover test D: B0 L: B0						
Refrakcija i binokularni vid	Bliska tačka konvergencije Motilitet Vidno polje Stereopsija						
	Autorefraktometrija D: +0,50 - 1,50 175 L: +1,00 - 2,00 165 Mišićni balans ☐ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni dispanitet						

Očno zdravlje	OD BO ☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija ☐ OS BO																														
	-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa-																														
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD: _____ OS: _____ IOP instrument: _____ vreme merenja: _____ TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg																														
	Kolorni vid BO (išihava) <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="5" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg); text-align: center; font-weight: bold;">Fuzione rezerve</td> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">pozitivne</td> <td style="text-align: center;">negativne</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;">baza dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: 0.8em;">(ostali dodatni testovi: npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost...)</td> </tr> </table> AC/A ☐ gradijent ☐ heteroforija Metod gradijenta <table border="1" style="width: 100%; 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 style="height: 20px;"></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>	Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	pozitivne	negativne	horizontalna, blizina			vertikalna, daljina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	vertikalna, blizina			(ostali dodatni testovi: npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost...)			0,00	() 1,00	() 2,00											
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina		pozitivne	negativne																											
	horizontalna, blizina																														
	vertikalna, daljina		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																											
	vertikalna, blizina																														
	(ostali dodatni testovi: npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost...)																														
0,00	() 1,00	() 2,00																													
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI hipermetropiji astigmatizam, Prez biopija PLAN REŠAVANJA multi fokalne ud očare																														
	Krajnji Rx <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">daljina:</td> <td>OD +0,5</td> <td>-1,25</td> <td>175</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2" style="text-align: center; font-size: 1.5em;">63</td> </tr> <tr> <td>OS +1,00</td> <td>-1,75</td> <td>165</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">blizina:</td> <td>OD +2,75</td> <td>-1,25</td> <td>175</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2" style="text-align: center; font-size: 1.5em;">61</td> </tr> <tr> <td>OS +3,25</td> <td>-1,75</td> <td>165</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> ☐ bifokal ☐ foto ☐ materijal ☒ multifokal ☐ boja potpis supervizora: _____ savet pacijentu: _____ kontrola za: _____ potpis studenta i broj indeksa: <u>M. Lečić</u> 415/20		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD +0,5	-1,25	175			63	OS +1,00	-1,75	165			blizina:	OD +2,75	-1,25	175			61	OS +3,25	-1,75	165	
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																									
daljina:	OD +0,5	-1,25	175			63																									
	OS +1,00	-1,75	165																												
blizina:	OD +2,75	-1,25	175			61																									
	OS +3,25	-1,75	165																												



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	datum pregleda: 20. 11. 1982. prezentirano: 12. 11. 1982. datum prijave: 12. 11. 1982. prezentirano: 12. 11. 1982.									
	prezentirano: 12. 11. 1982. prezentirano: 12. 11. 1982. prezentirano: 12. 11. 1982. prezentirano: 12. 11. 1982.									
Anamneza	anamneza: 12. 11. 1982. anamneza: 12. 11. 1982. anamneza: 12. 11. 1982. anamneza: 12. 11. 1982.									
	anamneza: 12. 11. 1982. anamneza: 12. 11. 1982. anamneza: 12. 11. 1982. anamneza: 12. 11. 1982.									
Preliminarni testovi	anamneza: 12. 11. 1982. anamneza: 12. 11. 1982. anamneza: 12. 11. 1982. anamneza: 12. 11. 1982.									
	anamneza: 12. 11. 1982. anamneza: 12. 11. 1982. anamneza: 12. 11. 1982. anamneza: 12. 11. 1982.									
Refrakcija i binokularni vid	anamneza: 12. 11. 1982. anamneza: 12. 11. 1982. anamneza: 12. 11. 1982. anamneza: 12. 11. 1982.									
	anamneza: 12. 11. 1982. anamneza: 12. 11. 1982. anamneza: 12. 11. 1982. anamneza: 12. 11. 1982.									

Očno zdravlje	☐ OD	☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija	☐ OS																																					
	BO BO																																							
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: _____		IOP instrument: _____ vreme merenja: _____																																					
	OD: _____ OS: _____		TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg																																					
Sumiranje	Kolorni vid BO (izikava)																																							
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="5" style="width: 15%; text-align: center; vertical-align: middle;">Fuzione rezerve</td> <td style="width: 30%;">horizontalna, daljina</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">pozitivne</td> <td style="width: 30%; text-align: center;">negativne</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno oko</td> <td style="text-align: center;">baza dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="font-size: small;">ostali dodatni testovi: npr. keratometrija, kontrastna osetljivost...</td> </tr> </table>			Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	pozitivne	negativne	horizontalna, blizina			vertikalna, daljina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	vertikalna, blizina			ostali dodatni testovi: npr. keratometrija, kontrastna osetljivost...																							
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	pozitivne	negativne																																					
	horizontalna, blizina																																							
	vertikalna, daljina	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																																					
	vertikalna, blizina																																							
	ostali dodatni testovi: npr. keratometrija, kontrastna osetljivost...																																							
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th colspan="5">NADENI PROBLEMI</th> <th colspan="2">PLAN REŠAVANJA</th> </tr> <tr> <td colspan="5" style="height: 40px; vertical-align: top;"> hipermetropija prezbiopija </td> <td colspan="2" style="height: 40px; vertical-align: top;"> bifokalne naočare </td> </tr> </table>			NADENI PROBLEMI					PLAN REŠAVANJA		hipermetropija prezbiopija					bifokalne naočare																								
	NADENI PROBLEMI					PLAN REŠAVANJA																																		
hipermetropija prezbiopija					bifokalne naočare																																			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>daljina:</th> <th>OS</th> <th>OD</th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> <th rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">savet pacijentu:</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">kontrola za: <u>1 godinu</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			daljina:	OS	OD	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																			kontrola za: <u>1 godinu</u>									
daljina:	OS	OD	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	savet pacijentu:																															
									kontrola za: <u>1 godinu</u>																															



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br. 21 datum pregleda 1998 ime 25 prezime M adresa _____

pregled br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol _____ poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____

zvanje student radi kao: _____ hobi: _____

☐ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

☐ daljina, slabije ☐ glavobolja ☐ haloi ☐ ambliopija ☐ AMD ☐ kont. soč. _____
☐ blizina, slabije ☐ očni napor ☐ slabije vidi noću ☐ strabizam ☐ katarakta ☒ vozač 3 s/Dn _____
☐ dupla slika ☐ bol u oku ☐ vidi "mušice" ☐ visoka ametropija ☐ hipertenzija _____ čitanje 2 s/Dn _____
☐ izobličena slika ☒ fotofobija ☐ svetlosne munje ☐ glaukom ☐ dijabetes _____ kompjuter 3 s/Dn _____
☐ naglo slab vid ☐ suženje ☐ oko je suvo i svrbi ☐ suvo oko ☐ defekt kolornog v. sport: _____

Anamneza

SIMPTOMI: istonja očnih bolesti (IOB) ☒
Porodična IOB: ☒
Istonja opšteg zdravlja: ☒
Porodična istonja OZS: hipertenzija - tata

Eksterna inspekcija

Preliminarni testovi

Fokometrija

	DspH	Dcyl	Axis	prizma	beza prizma	visus cc	stenop. cc	Cover test
D: daljina	-1,25					1,0		
L: daljina	-1,25					1,0		
D: blizina								
L: blizina								

razmak optičkih centara: _____ dalj.: _____ bliz.: _____ Verteksna udalj.: _____

Vizus bez korekcije

	visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test
D:	0,6			BO
L:	0,6			

Bliska tačka konvergencije

6

Motilitet

	D	L	bin.
↑	✓	✓	✓
↓	✓	*	✓
↔	✓	✓	✓

Funkcija D: pupile

	dijametar	direktno	konzenzualno	na blizinu	RAPD
D:	5	✓	✓	✓	
L:	5	✓	✓	✓	

Vidno polje BO ☒ konfrontacija

Stereopsija _____

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija

	DspH	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:						
L:						

Skijaskopija

	DspH	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca
D:						
L:						

Autorefraktometrija

	DspH	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc
D:	-1,75	-0,25	40		
L:	-1,50	-0,50	50		

PD

	dalj.	bliz.
D:	64	
L:	62	

Subjektivna refrakcija

	DspH	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeični visus cc	verteks distanca	+1,00 test	binokularni balans
D:	-1,25			1,0			✓	✓
L:	-1,00	-0,25	50	1,0			✓	✓

☐ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test Drugi testovi: _____

Mišićni balans

☐ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

Cover test: _____

Amplituda akomo. **Blizina**

	D	L	Bin
D:	9		
L:	9,5		
Bin:	9		

Mišićni balans

☐ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

Cover test: _____

Stereopsija: _____

Očno zdravlje	OD BO ☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija ☐ OS BO																																	
	kapci, konjunktiva, sklera, iris, -kornija- prednja očna komora. -staklo- -vitreus- -disk kupačenja- -očna disk- -C/D- -A-širina krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa- -makula - makula f																																	
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD OS IOP instrument: T00 T05 vrsta materijala: mmHg mmHg																																	
	Kolarni vid BO isključivo fuzione rezerve horizontalna: daljina, blizina vertikalna: daljina, blizina AC/A ☐ gradijent ☐ heterofornja <table border="1" style="margin-top: 10px;"> <tr> <td>0,00</td> <td>() 1,00</td> <td>() 2,00</td> </tr> </table> Maksimalni gradijent	0,00	() 1,00	() 2,00																														
0,00	() 1,00	() 2,00																																
Sumiranje	NADENI PROBLEMI miopija																																	
	PLAN REŠAVANJA naočare																																	
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dalji</th> <th>Blizi</th> <th>Asa</th> <th>prizma</th> <th>bez prizme</th> <th>PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina: OD</td> <td>-1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">64</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>-1,00</td> <td>-0,25</td> <td>50</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;"></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> savet pacijentu: kontrola za: 1. godinu poliplo superviziore: 415/20		Dalji	Blizi	Asa	prizma	bez prizme	PD	daljina: OD	-1,25					64	OS	-1,00	-0,25	50			blizina: OD							OS					
		Dalji	Blizi	Asa	prizma	bez prizme	PD																											
daljina: OD	-1,25					64																												
OS	-1,00	-0,25	50																															
blizina: OD																																		
OS																																		
	poliplo superviziore: 415/20																																	

Univerzitet u Novom Sadu

Očno zdravlje	☐ Blomikroskopija / Oftalmoskopija ☐ OS																																		
	BO BO -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -AAV- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?																																		
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: _____ OD: _____ OS: _____	IOP instrument: _____ vreme merenja: _____ TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg																																	
	Kolorni vid <i>Bo isijavara</i> <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Fuzione rezerve baza gore, desno oko baza dole, desno oko AC/A ☐ gradijent ☐ heteroforija <table border="1"> <tr> <td>0,00</td> <td>() 1,00</td> <td>() 2,00</td> </tr> <tr> <td>Maled gradijenta</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> izdati dodatni testovi: npr. keratometrija, konfrontacija vidljivosti...			pozitivne	negativne	horizontalna, daljina			horizontalna, blizina			vertikalna, daljina			vertikalna, blizina			0,00	() 1,00	() 2,00	Maled gradijenta														
	pozitivne	negativne																																	
horizontalna, daljina																																			
horizontalna, blizina																																			
vertikalna, daljina																																			
vertikalna, blizina																																			
0,00	() 1,00	() 2,00																																	
Maled gradijenta																																			
Sumiranje	NADENI PROBLEMI <i>potentni? hipermetrop</i>																																		
	PLAN REŠAVANJA <i>vaocare</i>																																		
Krajnji Rx	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Daljin</th> <th>Drift</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizma</th> <th>PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina: OD</td> <td>10,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">62</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>10,25</td> <td>-0,50</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> ☐ bifokal ☐ foto ☐ multifokal ☐ boja potpis supervizora: _____ savet pacijentu: _____ kontrola za: <i>1 godišno</i> potpis studenta i broj indeksa: <i>Milina 415/20</i> JMBG _____ broj zbir. knjižice _____ LBO _____ ostalo osigur. _____			Daljin	Drift	Axis	prizma	baza prizma	PD	daljina: OD	10,25					62	OS	10,25	-0,50	180			blizina: OD							OS					
	Daljin	Drift	Axis	prizma	baza prizma	PD																													
daljina: OD	10,25					62																													
OS	10,25	-0,50	180																																
blizina: OD																																			
OS																																			



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.		datum pregleda		ime		prezime		adresa																																																																													
	<u>23</u>		<u>2001.</u>		<u>23</u>		<u>H</u>																																																																															
	pregled bi.		datum rođenja		god. starosti		pol		poštanski broj																																																																													
									država																																																																													
Anamneza	zvanje: <u>student</u>		radi kao:		hobi: <u>jahanje</u>		telefon		mobitni																																																																													
	☐ daljina, slabije	☒ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD	☐ kont. soč.																																																																																
	☐ blizina, slabije	☒ očni napor	☒ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta	☐ vozač <u>3</u> sDn																																																																																
	☐ dupla slika	☒ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija	čitanje <u>1</u> sDn																																																																																
	☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes	kompjuter <u>7</u> sDn																																																																																
	☐ naglo slabi vid	☐ suzenje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v. sport: <u>jahanje</u>																																																																																	
SIMPTOMI:																																																																																						
Istorija očnih bolesti (IOB) _____ Porodična IOB _____ Istorija opšteg zdrav stanja _____ Porodična istorija OZS: _____																																																																																						
Eksterna inspekcija																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6">Fokometrija</th> <th colspan="4">Cover test</th> </tr> <tr> <th>D: Dopl</th> <th>L: Dopl</th> <th>D: Axis</th> <th>L: Axis</th> <th>D: prizma</th> <th>L: prizma</th> <th>D: baza prizme</th> <th>L: baza prizme</th> <th>D: visus cc</th> <th>L: visus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" rowspan="2"> </td> <td colspan="4"> vizus bez korekcije D: <u>1,25</u> L: <u>1,25</u> </td> </tr> <tr> <td colspan="4"> Cover test D: <u>BO</u> L: <u>BO</u> </td> </tr> </tbody> </table>											Fokometrija						Cover test				D: Dopl	L: Dopl	D: Axis	L: Axis	D: prizma	L: prizma	D: baza prizme	L: baza prizme	D: visus cc	L: visus cc							vizus bez korekcije D: <u>1,25</u> L: <u>1,25</u>				Cover test D: <u>BO</u> L: <u>BO</u>																																													
Fokometrija						Cover test																																																																																
D: Dopl	L: Dopl	D: Axis	L: Axis	D: prizma	L: prizma	D: baza prizme	L: baza prizme	D: visus cc	L: visus cc																																																																													
						vizus bez korekcije D: <u>1,25</u> L: <u>1,25</u>																																																																																
						Cover test D: <u>BO</u> L: <u>BO</u>																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6">Bliska tačka konvergencije</th> <th colspan="6">Funkcija pupile</th> </tr> <tr> <th colspan="6">7cm</th> <th colspan="6">D: <u>5</u> L: <u>5</u></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" rowspan="2"> Motilitet <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>↙</td> <td>↘</td> <td>↗</td> <td>↖</td> </tr> <tr> <td>↙</td> <td>*</td> <td>↗</td> <td>↖</td> </tr> <tr> <td>↙</td> <td>↘</td> <td>↗</td> <td>↖</td> </tr> </table> </td> <td colspan="6"> Vidno polje <u>BO</u> ☒ konfrontacija </td> </tr> <tr> <td colspan="6"> Stereopsija _____ </td> <td colspan="6"> Autorefraktometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>D: Dopl</th> <th>L: Dopl</th> <th>D: Axis</th> <th>L: Axis</th> <th>D: visus cc</th> <th>L: visus cc</th> <th>D: stenopecni visus cc</th> <th>L: stenopecni visus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="8"> PD D: <u>63</u> L: <u>61</u> </td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>											Bliska tačka konvergencije						Funkcija pupile						7cm						D: <u>5</u> L: <u>5</u>						Motilitet <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>↙</td> <td>↘</td> <td>↗</td> <td>↖</td> </tr> <tr> <td>↙</td> <td>*</td> <td>↗</td> <td>↖</td> </tr> <tr> <td>↙</td> <td>↘</td> <td>↗</td> <td>↖</td> </tr> </table>						↙	↘	↗	↖	↙	*	↗	↖	↙	↘	↗	↖	Vidno polje <u>BO</u> ☒ konfrontacija						Stereopsija _____						Autorefraktometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>D: Dopl</th> <th>L: Dopl</th> <th>D: Axis</th> <th>L: Axis</th> <th>D: visus cc</th> <th>L: visus cc</th> <th>D: stenopecni visus cc</th> <th>L: stenopecni visus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="8"> PD D: <u>63</u> L: <u>61</u> </td> </tr> </tbody> </table>						D: Dopl	L: Dopl	D: Axis	L: Axis	D: visus cc	L: visus cc	D: stenopecni visus cc	L: stenopecni visus cc	PD D: <u>63</u> L: <u>61</u>							
Bliska tačka konvergencije						Funkcija pupile																																																																																
7cm						D: <u>5</u> L: <u>5</u>																																																																																
Motilitet <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>↙</td> <td>↘</td> <td>↗</td> <td>↖</td> </tr> <tr> <td>↙</td> <td>*</td> <td>↗</td> <td>↖</td> </tr> <tr> <td>↙</td> <td>↘</td> <td>↗</td> <td>↖</td> </tr> </table>						↙	↘	↗	↖	↙	*	↗	↖	↙	↘	↗	↖	Vidno polje <u>BO</u> ☒ konfrontacija																																																																				
						↙	↘	↗	↖																																																																													
↙	*	↗	↖																																																																																			
↙	↘	↗	↖																																																																																			
Stereopsija _____						Autorefraktometrija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>D: Dopl</th> <th>L: Dopl</th> <th>D: Axis</th> <th>L: Axis</th> <th>D: visus cc</th> <th>L: visus cc</th> <th>D: stenopecni visus cc</th> <th>L: stenopecni visus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="8"> PD D: <u>63</u> L: <u>61</u> </td> </tr> </tbody> </table>						D: Dopl	L: Dopl	D: Axis	L: Axis	D: visus cc	L: visus cc	D: stenopecni visus cc	L: stenopecni visus cc	PD D: <u>63</u> L: <u>61</u>																																																																		
D: Dopl	L: Dopl	D: Axis	L: Axis	D: visus cc	L: visus cc	D: stenopecni visus cc	L: stenopecni visus cc																																																																															
PD D: <u>63</u> L: <u>61</u>																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6">Subjektivna refrakcija</th> <th colspan="6">Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>D: Dopl</th> <th>L: Dopl</th> <th>D: Axis</th> <th>L: Axis</th> <th>D: visus cc</th> <th>L: visus cc</th> <th colspan="6">Maddox cilindar / Fiksacioni disparitet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" rowspan="2"> Skijaskopija D: <u>+0,50</u> / <u>-0,50</u> / <u>0,9</u> L: <u>+0,25</u> / <u>-0,50</u> / <u>65</u> / <u>0,9</u> </td> <td colspan="6"> ☐ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet </td> </tr> <tr> <td colspan="6"> Refrakcija i binokularni vid <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>D: Dopl</th> <th>L: Dopl</th> <th>D: Axis</th> <th>L: Axis</th> <th>D: visus cc</th> <th>L: visus cc</th> <th>D: stenopecni visus cc</th> <th>L: stenopecni visus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="8"> Daljina D: <u>12m</u> / <u>12m</u> L: <u>12m</u> / <u>12m</u> </td> </tr> </tbody> </table> </td> </tr> </tbody> </table>											Subjektivna refrakcija						Mišićni balans						D: Dopl	L: Dopl	D: Axis	L: Axis	D: visus cc	L: visus cc	Maddox cilindar / Fiksacioni disparitet						Skijaskopija D: <u>+0,50</u> / <u>-0,50</u> / <u>0,9</u> L: <u>+0,25</u> / <u>-0,50</u> / <u>65</u> / <u>0,9</u>						☐ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet						Refrakcija i binokularni vid <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>D: Dopl</th> <th>L: Dopl</th> <th>D: Axis</th> <th>L: Axis</th> <th>D: visus cc</th> <th>L: visus cc</th> <th>D: stenopecni visus cc</th> <th>L: stenopecni visus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="8"> Daljina D: <u>12m</u> / <u>12m</u> L: <u>12m</u> / <u>12m</u> </td> </tr> </tbody> </table>						D: Dopl	L: Dopl	D: Axis	L: Axis	D: visus cc	L: visus cc	D: stenopecni visus cc	L: stenopecni visus cc	Daljina D: <u>12m</u> / <u>12m</u> L: <u>12m</u> / <u>12m</u>																									
Subjektivna refrakcija						Mišićni balans																																																																																
D: Dopl	L: Dopl	D: Axis	L: Axis	D: visus cc	L: visus cc	Maddox cilindar / Fiksacioni disparitet																																																																																
Skijaskopija D: <u>+0,50</u> / <u>-0,50</u> / <u>0,9</u> L: <u>+0,25</u> / <u>-0,50</u> / <u>65</u> / <u>0,9</u>						☐ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet																																																																																
						Refrakcija i binokularni vid <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>D: Dopl</th> <th>L: Dopl</th> <th>D: Axis</th> <th>L: Axis</th> <th>D: visus cc</th> <th>L: visus cc</th> <th>D: stenopecni visus cc</th> <th>L: stenopecni visus cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="8"> Daljina D: <u>12m</u> / <u>12m</u> L: <u>12m</u> / <u>12m</u> </td> </tr> </tbody> </table>						D: Dopl	L: Dopl	D: Axis	L: Axis	D: visus cc	L: visus cc	D: stenopecni visus cc	L: stenopecni visus cc	Daljina D: <u>12m</u> / <u>12m</u> L: <u>12m</u> / <u>12m</u>																																																																		
D: Dopl	L: Dopl	D: Axis	L: Axis	D: visus cc	L: visus cc	D: stenopecni visus cc	L: stenopecni visus cc																																																																															
Daljina D: <u>12m</u> / <u>12m</u> L: <u>12m</u> / <u>12m</u>																																																																																						
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="6">Amplituda akomo.</th> <th colspan="6">Mišićni balans</th> </tr> <tr> <th>D: Dopl</th> <th>L: Dopl</th> <th>D: Axis</th> <th>L: Axis</th> <th>D: visus cc</th> <th>L: visus cc</th> <th colspan="6">Maddox krilo / Fiksacioni disparitet</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="6" rowspan="2"> Blizina D: <u>12</u> L: <u>12</u> Bin: <u>11</u> </td> <td colspan="6"> ☐ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet </td> </tr> <tr> <td colspan="6"> Cover test: _____ </td> </tr> </tbody> </table>											Amplituda akomo.						Mišićni balans						D: Dopl	L: Dopl	D: Axis	L: Axis	D: visus cc	L: visus cc	Maddox krilo / Fiksacioni disparitet						Blizina D: <u>12</u> L: <u>12</u> Bin: <u>11</u>						☐ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet						Cover test: _____																																							
Amplituda akomo.						Mišićni balans																																																																																
D: Dopl	L: Dopl	D: Axis	L: Axis	D: visus cc	L: visus cc	Maddox krilo / Fiksacioni disparitet																																																																																
Blizina D: <u>12</u> L: <u>12</u> Bin: <u>11</u>						☐ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet																																																																																
						Cover test: _____																																																																																

Očno zdravlje	OD	☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija ☐	OS																																	
	BO		BO																																	
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika OD: _____ OS: _____		IOP instrument: _____ vreme merenja: _____ TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg																																	
	Kolorni vid BO (išikara)																																			
Fuzione rezerve	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">pozitivne</td> <td style="text-align: center;">negativne</td> </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>			pozitivne	negativne	horizontalna, daljina			horizontalna, blizina			vertikalna, daljina			vertikalna, blizina			AC/A ☐ gradijent ☐ heteroforija <table border="1" style="width: 100%; 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> </table>	0,00	() 1,00	() 2,00															
		pozitivne	negativne																																	
horizontalna, daljina																																				
horizontalna, blizina																																				
vertikalna, daljina																																				
vertikalna, blizina																																				
0,00	() 1,00	() 2,00																																		
ostali dodatni testovi: npr. keratometrija, kontrastna osetljivost...																																				
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																	
	potestui hipermetrop		naočave																																	
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>daljina: OD</td> <td>plau</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">63</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>plau</td> <td>-0,50</td> <td>65</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina: OD	plau					63	OS	plau	-0,50	65			blizina: OD							OS						savet pacijentu: kontrola za: 1 godinu
		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																													
daljina: OD	plau					63																														
OS	plau	-0,50	65																																	
blizina: OD																																				
OS																																				
☐ bifokal ☒ foto materijal: _____ slojevi: _____ ☐ multifokal ☐ boja potpis supervizora: _____		potpis studenta i broj indeksa: <u>U. Lečić 415/20</u>																																		
JMBG: _____ broj zbir. knjižice: _____ LBO: _____ osnov osigur.: _____																																				



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																								
	24	1972	52	M																									
Anamneza	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj																								
	zvanje: električar	radi kao: električar	hobi:																										
Preliminarni testovi	☐ daljina, slabije ☒ glavobolja ☐ haloi ☐ ambliopija ☐ AMD ☐ kont. soč. ☒ blizina, slabije ☒ očni napor ☐ slabije vidi noću ☐ strabizam ☐ katarakta ☐ vozač 1 s/Dn ☐ dupla slika ☒ bol u oku ☐ vidi "mušice" ☐ visoka ametropija ☒ hipertenzija čitanje 2 s/Dn ☐ izobličena slika ☐ fotofobija ☐ svetlosne munje ☐ glaukom ☐ dijabetes kompjuter 1 s/Dn ☐ naglo slabi vid ☐ suženje ☐ oko je suvo i svrbi ☒ suvo oko ☐ defekt kolornog v. sport:																												
	SIMPTOMI: istonja očnih bolesti (IOB) ☒ Porodična IOB: ☒ istonja opšteg zdrav stanja ☒ Porodična istonja OZS: ☒ hipertenzija																												
Refrakcija i binokularni vid	Eksterna inspekcija <table border="1"> <tr> <th>Daph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>D: 1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td>L: 1,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>BO</td> </tr> </table>					Daph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D: 1,25							BO	L: 1,25							BO
	Daph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																					
D: 1,25							BO																						
L: 1,25							BO																						
Bliska tačka konvergencije ☒ Motilitet ☒ ☒ ☒ Funkcija pupile D: 6 ☒ L: 6 ☒ Vidno polje BO ☒ konfrontacija Stereopsija ☒																													
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <tr> <th>Daph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeljni visus cc</th> <th>vertika distanca</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>D: 1,75</td> <td>-0,5</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>L: 1,75</td> <td>-0,25</td> <td>80</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>62</td> </tr> </table>					Daph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeljni visus cc	vertika distanca	PD	D: 1,75	-0,5	90				64	L: 1,75	-0,25	80				62			
	Daph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeljni visus cc	vertika distanca	PD																						
D: 1,75	-0,5	90				64																							
L: 1,75	-0,25	80				62																							
Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <th>Daph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeljni visus cc</th> </tr> <tr> <td>D: 1,75</td> <td>-0,5</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: 1,75</td> <td>-0,25</td> <td>80</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Daph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeljni visus cc	D: 1,75	-0,5	90			L: 1,75	-0,25	80												
Daph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeljni visus cc																									
D: 1,75	-0,5	90																											
L: 1,75	-0,25	80																											
Refrakcija i binokularni vid	Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <tr> <th>Daph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenopeljni visus cc</th> <th>vertika distanca</th> <th>+1,00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D: 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></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>☒</td> <td>☒</td> </tr> </table>					Daph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeljni visus cc	vertika distanca	+1,00 test	binokularni balans	D: 1,0						☒	☒	L: 1,0						☒	☒
	Daph	Dcyl	Axis	visus cc	stenopeljni visus cc	vertika distanca	+1,00 test	binokularni balans																					
D: 1,0						☒	☒																						
L: 1,0						☒	☒																						
Mišićni balans ☐ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet Amplituda akomo. Blizina <table border="1"> <tr> <th>Daph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do</th> </tr> <tr> <td>D: 1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: 1,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Daph	Dcyl	Axis	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do	D: 1,0					L: 1,0														
Daph	Dcyl	Axis	visus cc	opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do																									
D: 1,0																													
L: 1,0																													

Očno zdravlje	OD	☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija ☐	OS																																		
	BO		BO																																		
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD: _____ OS: _____		IOP instrument: _____ vreme merenja: _____ TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg																																		
	Kolorni vid BO (isikara)																																				
Sumiranje	Fuzione rezerve <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>baza gore, desno oko</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>baza dole, desno oko</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> </tbody> </table>			pozitivne	negativne	horizontalna, daljina			horizontalna, blizina			baza gore, desno oko			baza dole, desno oko			vertikalna, daljina			vertikalna, blizina			AC/A ☐ gradijent ☐ heteroforija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Metod gradijenta</th> <th>0,00</th> <th>() 1,00</th> <th>() 2,00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Metod gradijenta	0,00	() 1,00	() 2,00									
		pozitivne	negativne																																		
horizontalna, daljina																																					
horizontalna, blizina																																					
baza gore, desno oko																																					
baza dole, desno oko																																					
vertikalna, daljina																																					
vertikalna, blizina																																					
Metod gradijenta	0,00	() 1,00	() 2,00																																		
Krajnji Rx	NAĐENI PROBLEMI hipermetropija prezbiopija		PLAN REŠAVANJA naočare za blizinu																																		
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dsph</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</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> <tr> <td>blizina:</td> <td>OD</td> <td>+1,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>62</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS</td> <td>+1,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> ☐ bifokal ☐ foto ☐ multifokal ☐ boja materijal: _____ slojevi: _____ potpis supervizora: _____ potpis studenta i broj indeksa: <u>M. Lečić 415/20</u>				Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD							OS						blizina:	OD	+1,75				62		OS	+1,75			
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																															
daljina:	OD																																				
	OS																																				
blizina:	OD	+1,75				62																															
	OS	+1,75																																			

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br. 25

datum pregleda 1964

prezime 60

pol Σ

zvanje _____ radi kao: _____ hobi: _____

ime _____ adresa _____

poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobilni _____

☐ kontrolni pregled

☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☒ daljina, slabije

☒ blizina, slabije

☐ dupla slika

☐ izobličena slika

☐ naglo slabi vid

☐ glavobolja

☒ očni napor

☒ bol u oku

☒ fotofobija

☐ suženje

☐ halo

☐ slabije vidi noću

☐ vidi "mušice"

☐ svetlosne munje

☐ oko je suvo i svrbi

☐ ambliopija

☐ strabizam

☐ visoka ametropija

☐ glaukom

☐ suvo oko

☐ AMD

☐ katarakta

☐ hipertenzija

☐ dijabetes

☐ defekt kolornog v. sport:

☐ kont. soč.

☐ vozač 2 s/Dn

☐ čitanje 3 s/Dn

☐ kompjuter 2 s/Dn

SIMPTOMI:

Istorijska očnih bolesti (IOB): ☒

Porodična IOB: ☒

Istorijska opšteg zdravlja: ☒

Porodična istorijska OZS: ☒

Preliminarni testovi

Fokometrija

D: 200

L: 200

razmak optičkih centara: _____ dalj.: _____ bliz.: _____

Bliska tačka konvergencije

Motilitet

Eksterna inspekcija

visus sc: 0,8 stanop sc: 0,8 bin sc: BO

visus bez korekcije: 0,8

udaljenost testa dalj.: _____ bl.: _____

Funkcija pupile: D: 6 L: 6

Vidno polje: BO

Stereopsija: konfrontacija

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija

D: 200 L: 200

Skijaskopija

D: 200 L: 200

Autorefraktometrija

D: 200 L: 200

Subjektivna refrakcija

D: 200 L: 200

Mišićni balans

☐ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

Amplituda akomo.

D: _____ L: _____

Blizina

D: _____ L: _____

Mišićni balans

☐ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

Očno zdravlje	OD ☐ Blomikroskopijska / Oftalmoskopijska ☐ OS <i>BO</i> <i>BO</i>																															
	Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS: IOP instrument: TOD: mmHg TOS: mmHg vreće merenja:																															
Dodatni testovi	Kolorni vid <i>BO (išikara)</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> ostali dodatni testovi: npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost...		pozitivne	negativne	horizontalna, daljina			horizontalna, blizina			vertikalna, daljina			vertikalna, blizina																		
		pozitivne	negativne																													
horizontalna, daljina																																
horizontalna, blizina																																
vertikalna, daljina																																
vertikalna, blizina																																
Fuzione rezerve <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>baza gore, desno oko</th> <th>baza dole, desno oko</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> AC/A ☐ gradijent ☐ heteroforija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Metod</th> <th>0,00</th> <th>() 1,00</th> <th>() 2,00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gradijenta</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>		baza gore, desno oko	baza dole, desno oko	horizontalna, daljina			horizontalna, blizina			vertikalna, daljina			vertikalna, blizina			Metod	0,00	() 1,00	() 2,00	gradijenta												
	baza gore, desno oko	baza dole, desno oko																														
horizontalna, daljina																																
horizontalna, blizina																																
vertikalna, daljina																																
vertikalna, blizina																																
Metod	0,00	() 1,00	() 2,00																													
gradijenta																																
Sumiranje	NADENI PROBLEMI <i>hipermetropija</i> <i>prezbiopija</i>																															
	PLAN REŠAVANJA <i>multifokalne</i> <i>naočare</i>																															
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dsph</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>+0,75</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2"><i>62</i></td> </tr> <tr> <td>OS <i>+0,75</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina:</td> <td>OD <i>+2,75</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2"><i>60</i></td> </tr> <tr> <td>OS <i>+2,75</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> ☐ bifokal ☒ foto ☐ boja ☒ multifokal ☐ boja potpis supervizora: materijal slojevi		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD <i>+0,75</i>					<i>62</i>	OS <i>+0,75</i>					blizina:	OD <i>+2,75</i>					<i>60</i>	OS <i>+2,75</i>				
		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																									
daljina:	OD <i>+0,75</i>					<i>62</i>																										
OS <i>+0,75</i>																																
blizina:	OD <i>+2,75</i>					<i>60</i>																										
OS <i>+2,75</i>																																
savet pacijentu: kontrola za: <i>egodine</i> potpis studenta i broj indeksa: <i>M. Lečić 415/20</i>																																

JMBG

broj zbir. knjižice

LBO

osnov osigur.



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																																								
	26	1975	49	Z																																									
Anamneza	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj																																								
Preliminarni testovi	zvanje	radi kao	hobi	kontrolni pregled	priloženi na uvid raniji nalazi																																								
	ekonomista		čitanje																																										
Refrakcija i binokularni vid	☒ daljina, slabije	☐ glavobolja	☐ haloi	☐ ambliopija	☐ AMD																																								
	☒ blizina, slabije	☐ očni napor	☐ slabije vidi noću	☐ strabizam	☐ katarakta																																								
	☐ dupla slika	☐ bol u oku	☐ vidi "mušice"	☐ visoka ametropija	☐ hipertenzija																																								
	☐ izobličena slika	☐ fotofobija	☐ svetlosne munje	☐ glaukom	☐ dijabetes																																								
	☐ naglo slabi vid	☐ suzenje	☐ oko je suvo i svrbi	☐ suvo oko	☐ defekt kolornog v. sport:																																								
SIMPTOMI: istorija očnih bolesti (IOB): Porođična IOB: Istorijski opšteg zdrav. stanja: Porođična istorija OZS: <u>diabetes - tata</u>																																													
Eksterna inspekcija <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dio</th> <th>Dio</th> <th>Axis</th> <th>primna</th> <th>baza primna</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>Cover test</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D: +2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td>Bo</td> </tr> <tr> <td>L: +2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>D: +3.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>Bo</td> </tr> <tr> <td>L: +3.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Dio	Dio	Axis	primna	baza primna	visus cc	stenop. cc	Cover test	D: +2.0					1.0		Bo	L: +2.0					1.0			D: +3.0							Bo	L: +3.0							
Dio	Dio	Axis	primna	baza primna	visus cc	stenop. cc	Cover test																																						
D: +2.0					1.0		Bo																																						
L: +2.0					1.0																																								
D: +3.0							Bo																																						
L: +3.0																																													
Bliska tačka konvergencije <table border="1"> <thead> <tr> <th>razmak optičkih centara</th> <th>dalj.</th> <th>bliz.</th> <th>Vertekalna udalj.</th> <th>udaljenost testa dalj.</th> <th>bl.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						razmak optičkih centara	dalj.	bliz.	Vertekalna udalj.	udaljenost testa dalj.	bl.																																		
razmak optičkih centara	dalj.	bliz.	Vertekalna udalj.	udaljenost testa dalj.	bl.																																								
Motilitet <table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> <th></th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>													✓	✓	✓				✓	*	✓				✓	✓	✓																		
	✓	✓	✓																																										
	✓	*	✓																																										
	✓	✓	✓																																										
Funkcija D: <table border="1"> <thead> <tr> <th>dijametar</th> <th>direktno</th> <th>konsenzualno</th> <th>na blizinu</th> <th>RAPO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPO	5	✓	✓	✓		5	✓	✓	✓																										
dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPO																																									
5	✓	✓	✓																																										
5	✓	✓	✓																																										
Vidno polje Bo ☒ konfrontacija Stereopsija																																													
Objektivna refrakcija Skijaskopija <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dio</th> <th>Dio</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>vertikalna udalj.</th> <th>PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>dalj.: 64</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz.: 62</td> </tr> </tbody> </table>						Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	vertikalna udalj.	PD	D:						dalj.: 64	L:						bliz.: 62																			
Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	vertikalna udalj.	PD																																							
D:						dalj.: 64																																							
L:						bliz.: 62																																							
Autorefraktometrija <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dio</th> <th>Dio</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>+1.75</td> <td>+0.25</td> <td>180</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+2.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	D:	+1.75	+0.25	180		L:	+2.0																												
Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc																																									
D:	+1.75	+0.25	180																																										
L:	+2.0																																												
Subjektivna refrakcija Daljina <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dio</th> <th>Dio</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>vertikalna udalj.</th> <th>+1.00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td>+2.0</td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>+2.0</td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </tbody> </table>						Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	vertikalna udalj.	+1.00 test	binokularni balans	D:	+2.0		1.0			✓	✓	L:	+2.0		1.0			✓	✓																
Dio	Dio	Axis	visus cc	stenop. cc	vertikalna udalj.	+1.00 test	binokularni balans																																						
D:	+2.0		1.0			✓	✓																																						
L:	+2.0		1.0			✓	✓																																						
☐ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test ☐ Drugi testovi:																																													
Amplituda akomod. Blizina <table border="1"> <thead> <tr> <th>Dio</th> <th>Dio</th> <th>visus cc</th> <th>optički jasnost vid (cm)</th> <th>opt. - razmak vid. - do</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						Dio	Dio	visus cc	optički jasnost vid (cm)	opt. - razmak vid. - do	D:					L:					Bin:																								
Dio	Dio	visus cc	optički jasnost vid (cm)	opt. - razmak vid. - do																																									
D:																																													
L:																																													
Bin:																																													
Mišićni balans ☐ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni dispartet																																													
Mišićni balans ☐ Maddox krilo ☐ Fiksacioni dispartet																																													
Cover test: Stereopsija:																																													

Očno zdravlje	OD	☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija ☐	OS																																			
	Bo Bo																																					
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: _____ IOP instrument: _____ vreme merenja: _____ OD: _____ OS: _____ TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg																																					
	Kolorni vid <u>BO (izikava)</u>																																					
	Fuzione rezerve <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> Metod gradijenta: <table border="1" style="display: inline-table; margin-left: 10px;"> <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																	
	pozitivne	negativne																																				
horizontalna, daljina																																						
horizontalna, blizina																																						
vertikalna, daljina																																						
vertikalna, blizina																																						
0,00	() 1,00	() 2,00																																				
Sumiranje	NADENI PROBLEMI <u>hypermetropia</u> <u>presbyopia</u>																																					
	PLAN REŠAVANJA <u>multifokalne</u> <u>sočiva</u>																																					
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Cyl</th> <th>Ax</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina: OD</td> <td>+2,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+2,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td>+3,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>62</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+3,5</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				Dsph	Cyl	Ax	prizma	baza prizme	PD	daljina: OD	+2,0					64	OS	+2,0						blizina: OD	+3,5					62	OS	+3,5					
		Dsph	Cyl	Ax	prizma	baza prizme	PD																															
daljina: OD	+2,0					64																																
OS	+2,0																																					
blizina: OD	+3,5					62																																
OS	+3,5																																					
savet pacijentu: kontrola za: <u>1. godine</u> potpis studenta i broj indeksa: <u>Milina 415/20</u>																																						



OPTOMETRIJSKI KARTON

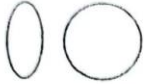
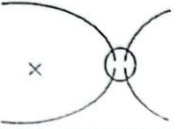
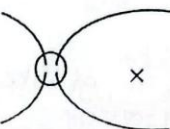
Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa	
	27	1990	34	M		
Anamneza	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj	država
Preliminarni testovi	zvanje: vozač		radi kao: vozač		hobi:	
Refrakcija i binokularni vid	kontrolni pregled		priloženi na uvid raniji nalazi			
Eksterna inspekcija	daljina, slabije		glavobolja		haloi	
Fokometrija	blizina, slabije		očni napor		slabije vidi noću	
Vizus bez korekcije	dupla slika		bol u oku		vidi "mušice"	
Bliska tačka konvergencije	izobličena slika		fotofobija		svetlosne munje	
Motilitet	naglo slabi vid		suzenje		oko je suvo i svrbi	
Objektivna refrakcija	AMD		kont. soč.		vozač	
Subjektivna refrakcija	katarakta		čitanje		komputer	
Daljina	hipertenzija		glaukom		defekt kolornog v. sport:	
Amplituda akomo.	defekt kolornog v. sport:		teretna			
Blizina	SIMPOTOMI:					
Stereopsija	istorija očnih bolesti (IOB)					
Autorefraktometrija	Porodična IOB					
Mišićni balans	istorija opšteg zdrav. stanja					
Maddox krilo	Porodična istorija OZS					

Očno zdravlje	☐ OD ☐ OS	☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija																																				
	BO BO																																					
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS:		IOP instrument: vreme merenja: TOD: mmHg TOS: mmHg																																			
	Kolorni vid BO (isihara)																																					
	Fuzione rezerve		AC/A ☐ gradijent ☐ heteroforija																																			
	Metod gradijenta		<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <td>0,00</td> <td>() 1,00</td> <td>() 2,00</td> </tr> </table>	0,00	() 1,00	() 2,00																																
0,00	() 1,00	() 2,00																																				
Sumiranje	NADENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																			
	myopia		naocare																																			
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; text-align: center;"> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>daljina:</td> <td>OD -0,75</td> <td>-0,25</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> <td>61</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS -1,00</td> <td>-0,25</td> <td>50</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> </table>				Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD -0,75	-0,25	180			61		OS -1,00	-0,25	50				blizina:	OD							OS					
		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																															
daljina:	OD -0,75	-0,25	180			61																																
	OS -1,00	-0,25	50																																			
blizina:	OD																																					
	OS																																					
savet pacijentu:			kontrola za: 1 godinu																																			
potpis supervizora:			potpis studenta i broj indeksa: M. Lečić 415/20																																			



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa
	28	1950	74	M	
Anamneza	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj
Preliminarni testovi	zvanje	radi kao	hobi	telefon	mobili
	penzioner	penzioner	slikanje		
Refrakcija i binokularni vid	☒ daljina, slabije ☐ glavobolja ☐ haloi ☐ ambliopija ☐ AMD ☐ kont. soč. ☐ blizina, slabije ☐ očni napor ☒ slabije vidi noću ☐ strabizam ☒ katarakta ☐ vozač 0 s/Dn ☐ dupla slika ☐ bol u oku ☐ vidi "mušice" ☐ visoka ametropija ☒ hipertenzija ☐ čitanje 3 s/Dn ☐ izobličena slika ☒ fotofobija ☐ svetlosne munje ☐ glaukom ☐ dijabetes ☐ kompjuter 4 s/Dn ☐ naglo slabi vid ☐ suzenje ☐ oko je suvo i svrbi ☐ suvo oko ☐ defekt kolornog v. sport: ☒				
	SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB): katarakta, glaukom, hipertenzija Porodična IOB: Istorija optičkog zdrav. stanja: Porodična istorija OZS:				
Eksterna inspekcija	D: -0,75 -1,25 50 1,0 1,0 30 L: -0,75 -1,00 60 1,0 1,0 30 Vizualna bez korekcije: 0,8 0,8 30 razmak optičkih centara: 8cm Verteksna udaljenost: 63 Funkcija D: 6 pupile L: 6 Vidno polje: 30 Stereopsija: ☒ konfrontacija				
	Autorefraktometrija D: -0,50 -1,75 60 L: -0,50 -1,25 60 PD: 63 blizina: 61				
Refrakcija i binokularni vid	Subjektivna refrakcija: Daljina D: -0,50 -1,50 60 1,0 L: -0,75 -1,00 60 1,0 Snellen ☐ LogMAR ☐ E test ☐ Drugi testovi: ☐				
	Amplituda akomo: Blizina D: 11 L: 11,5 Bin: 11 Intermedijalna adicija:				

Očno zdravlje	OD	☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija ☐	OS																																	
	 -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora-  <i>zamućeno</i>  -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- <i>zamućeno</i>   -ukrštanje krvnih sudova- -A/V- -makula- -periferija fundusa- 																																			
Prednji komorni ugao tehnika: OD: _____ OS: _____ IOP instrument: _____ vreme merenja: _____ TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg																																				
Dodatni testovi	Kolorni vid <i>BO (išihara)</i>																																			
	Fuzione rezerve <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> AC/A ☐ gradijent ☐ heteroforija <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Metod</th> <th>0,00</th> <th>() 1,00</th> <th>() 2,00</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>gradijenta</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>				pozitivne	negativne	horizontalna, daljina			horizontalna, blizina			vertikalna, daljina			vertikalna, blizina			Metod	0,00	() 1,00	() 2,00	gradijenta													
	pozitivne	negativne																																		
horizontalna, daljina																																				
horizontalna, blizina																																				
vertikalna, daljina																																				
vertikalna, blizina																																				
Metod	0,00	() 1,00	() 2,00																																	
gradijenta																																				
Sumiranje	NADENI PROBLEMI <i>visoki astigmatizam</i>																																			
	PLAN REŠAVANJA <i>kontakt</i>																																			
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina: OD</td> <td>-0,50</td> <td>-1,50</td> <td>60</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">63</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>-0,75</td> <td>-1,00</td> <td>60</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2"></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> ☐ bifokal ☐ foto ☐ material ☐ multifokal ☐ boja potpis supervizora: _____ savet pacijentu: _____ kontrola za: <i>1 godinu</i> potpis studenta i broj indeksa: <i>M. Lečić 415/20</i>				Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina: OD	-0,50	-1,50	60			63	OS	-0,75	-1,00	60			blizina: OD							OS					
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																														
daljina: OD	-0,50	-1,50	60			63																														
OS	-0,75	-1,00	60																																	
blizina: OD																																				
OS																																				

JMBG _____

broj zbir. knjižice _____

LBO _____

osnov osigur. _____

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br. 29 datum pregleda 1976 ime 48 prezime 2 adresa _____

pregled br. 29 datum rođenja 1976 god. starosti 48 pol 2 poštanski broj _____ država _____ telefon _____ mobili _____

zvanje vospitacića radi kao vospitacića hobi: _____

☐ kontrolni pregled
☐ priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

☒ daljina, slabije ☒ glavobolja ☐ haloi ☐ ambliopija ☐ AMD ☐ kont. soč. _____
☒ blizina, slabije ☒ očni napor ☐ slabije vidi noću ☐ strabizam ☐ katarakta ☒ vozač 7 s/Dn _____
☐ dupla slika ☒ bol u oku ☒ vidi "mušice" ☐ visoka ametropija ☐ hipertenzija čitanje 4 s/Dn _____
☐ izobličena slika ☐ fotofobija ☐ svetlosne munje ☐ glaukom ☐ dijabetes kompjuter 4 s/Dn _____
☐ naglo slabi vid ☐ suženje ☐ oko je suvo i svrbi ☐ suvo oko ☐ defekt kolornog v. sport: _____

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (IOB) katarakta - tata
 Porodična IOB: _____
 Istorija opšteg zdravlja hipertenzija - tata
 Porodična istorija OZS: _____

Preliminarni testovi

Fokometrija

D: _____ D:ph _____ D:yl _____ Axis _____ prizma _____ baza prizme _____ visus cc _____ stenop. cc _____ Cover test _____
 L: _____ L:ph _____ L:yl _____ Axis _____ prizma _____ baza prizme _____ visus cc _____ stenop. cc _____ Cover test _____

razmak optičkih centara _____ dalj.: _____ bliz.: _____ Verteksna udalj.: _____ udaljenost testa dalj.: _____ bl.: _____

Bliska tačka konvergencije _____ Funkcija D: 6 direktno ☒ konsenzualno ☒ na blizinu ☒ RAPD _____
 pupile L: 6 direktno ☒ konsenzualno ☒ na blizinu ☒ RAPD _____

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Vidno polje BO ☒ konfrontacija

Stereopsija _____

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija **Skijaskopija**

D:ph _____ D:yl _____ Axis _____ visus cc _____ stenopeljni visus cc _____ verteksna udalj. _____ PD _____
 L:ph _____ L:yl _____ Axis _____ visus cc _____ stenopeljni visus cc _____ verteksna udalj. _____ PD _____

Autorefraktometrija

D:ph _____ D:yl _____ Axis _____ visus cc _____ stenopeljni visus cc _____
 L:ph _____ L:yl _____ Axis _____ visus cc _____ stenopeljni visus cc _____

Subjektivna refrakcija **Daljina**

D:ph _____ D:yl _____ Axis _____ visus cc _____ stenopeljni visus cc _____ verteksna udalj. _____ +1.00 test _____ binokularni balans _____
 L:ph _____ L:yl _____ Axis _____ visus cc _____ stenopeljni visus cc _____ verteksna udalj. _____ +1.00 test _____ binokularni balans _____

☐ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test ☐ Drugi testovi: _____

Amplituda akomo. **Blizina**

D: _____ D: _____ visus cc _____ opseg jasnog vida (cm) od - radna ud. - do _____
 L: _____ L: _____ visus cc _____
 Bin: _____ Bin: _____

intermedijalna adicija: _____

Mišićni balans

☐ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet

Cover test: _____

Mišićni balans

☐ Maddox krilo ☐ Fiksacioni disparitet

Cover test: _____ Stereopsija: _____

Očno zdravlje	OD	☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija ☐	OS																														
	BO		BU																														
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: _____ OD: _____ OS: _____		IOP instrument: _____ vreme merenja: _____ TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg																														
	Kolorni vid BO (isphara)																																
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 50%; text-align: center;"> Fuzione rezerve horizontalna, daljina _____ horizontalna, blizina _____ vertikalna, daljina _____ vertikalna, blizina _____ </td> <td style="width: 50%; text-align: center;"> AC/A ☐ gradijent ☐ heteroforija 0,00 () 1,00 () 2,00 Metod gradijenta </td> </tr> </table>			Fuzione rezerve horizontalna, daljina _____ horizontalna, blizina _____ vertikalna, daljina _____ vertikalna, blizina _____	AC/A ☐ gradijent ☐ heteroforija 0,00 () 1,00 () 2,00 Metod gradijenta																												
Fuzione rezerve horizontalna, daljina _____ horizontalna, blizina _____ vertikalna, daljina _____ vertikalna, blizina _____	AC/A ☐ gradijent ☐ heteroforija 0,00 () 1,00 () 2,00 Metod gradijenta																																
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI myopia, astigmatizam presbyopia		PLAN REŠAVANJA i naočare																														
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 10%;"></td> <td style="width: 10%;">Dsph</td> <td style="width: 10%;">Dcyl</td> <td style="width: 10%;">Axis</td> <td style="width: 10%;">prizma</td> <td style="width: 10%;">baza prizme</td> <td style="width: 10%;">PD</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">daljina:</td> <td>OD</td> <td>plan</td> <td>-0,50</td> <td>120</td> <td></td> <td rowspan="2">58</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>-0,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">blizina:</td> <td>OD</td> <td>+1,00</td> <td>-0,50</td> <td>120</td> <td></td> <td rowspan="2">56</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+0,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>				Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD	plan	-0,50	120		58	OS	-0,25				blizina:	OD	+1,00	-0,50	120		56	OS	+0,75		
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																											
daljina:	OD	plan	-0,50	120		58																											
	OS	-0,25																															
blizina:	OD	+1,00	-0,50	120		56																											
	OS	+0,75																															
Krajnji Rx	savet pacijentu: _____ kontrola za: 1 godinu																																
	potpis supervizora: _____ potpis studenta i broj indeksa: M. Lečić 415/20																																



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda	ime	prezime	adresa																								
	30	1978	116	M																									
Anamneza	pregled br.	datum rođenja	god. starosti	pol	poštanski broj																								
Preliminarni testovi	zvanje	radi kao:	hobi:	telefon	mobili																								
	grafički dizajner	grafički dizajner																											
Refrakcija i binokularni vid	☐ daljina, slabije ☒ glavobolja ☐ haloi ☐ ambliopija ☐ AMD ☐ kont. soč. ☒ blizina, slabije ☒ očni napor ☐ slabije vidi noću ☐ strabizam ☐ katarakta ☐ vozač ☐ dupla slika ☒ bol u oku ☐ vidi "mušice" ☐ visoka ametropija ☐ hipertenzija ☐ čitanje ☐ izobličena slika ☐ fotofobija ☐ svetlosne munje ☐ glaukom ☐ dijabetes ☐ kompjuter ☐ naglo slabi vid ☐ suzenje ☐ oko je suvo i svrbi ☒ suvo oko ☐ defekt kolornog v. sport:																												
	SIMPTOMI: Istorija očnih bolesti (IOB) ☒ Porodična IOB ☒ Istorija opšteg zdravlja ☒ Porodična istorija OZS: ☒																												
Refrakcija i binokularni vid	Eksterna inspekcija <table border="1"> <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> </tr> <tr> <td>D:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test	D:								L:							
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	visus cc	stenop. cc	Cover test																					
D:																													
L:																													
<table border="1"> <tr> <th>visus sc</th> <th>stenop. sc</th> <th>bin. sc</th> <th>Cover test</th> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>BO</td> </tr> <tr> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test	1.0			BO	1.0																
visus sc	stenop. sc	bin. sc	Cover test																										
1.0			BO																										
1.0																													
Refrakcija i binokularni vid	Bliska tačka konvergencije <table border="1"> <tr> <th>dijametar</th> <th>direktno</th> <th>konsenzualno</th> <th>na blizinu</th> <th>RAPD</th> </tr> <tr> <td>D: 6</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: 6</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> <td></td> </tr> </table>					dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD	D: 6	✓	✓	✓		L: 6	✓	✓	✓										
	dijametar	direktno	konsenzualno	na blizinu	RAPD																								
D: 6	✓	✓	✓																										
L: 6	✓	✓	✓																										
Motilitet <table border="1"> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>*</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>✓</td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>					✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓																
✓	✓	✓																											
✓	*	✓																											
✓	✓	✓																											
Vidno polje BO ☒ konfrontacija Stereopsija ✓																													
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>vertikalna udaljenost</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td>D: 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>daj: 64</td> </tr> <tr> <td>L: 1</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>bliz: 62</td> </tr> </table>					Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenop. cc	vertikalna udaljenost	PD	D: 1						daj: 64	L: 1						bliz: 62			
	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenop. cc	vertikalna udaljenost	PD																						
D: 1						daj: 64																							
L: 1						bliz: 62																							
Autorefraktometrija <table border="1"> <tr> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> </tr> <tr> <td>D: -0.50</td> <td>-0.25</td> <td>180</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -0.25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenop. cc	D: -0.50	-0.25	180			L: -0.25														
Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenop. cc																									
D: -0.50	-0.25	180																											
L: -0.25																													
Refrakcija i binokularni vid	Subjektivna refrakcija <table border="1"> <tr> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>visus cc</th> <th>stenop. cc</th> <th>vertikalna udaljenost</th> <th>+1.00 test</th> <th>binokularni balans</th> </tr> <tr> <td>D: +0.25</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> <tr> <td>L: +0.25</td> <td></td> <td></td> <td>1.0</td> <td></td> <td></td> <td>✓</td> <td>✓</td> </tr> </table>					Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenop. cc	vertikalna udaljenost	+1.00 test	binokularni balans	D: +0.25			1.0			✓	✓	L: +0.25			1.0			✓	✓
	Dsph	Dcyl	Axis	visus cc	stenop. cc	vertikalna udaljenost	+1.00 test	binokularni balans																					
D: +0.25			1.0			✓	✓																						
L: +0.25			1.0			✓	✓																						
☐ Snellen ☐ LogMAR ☐ E test ☐ Drugi testovi:																													
Amplituda akomo. Blizina <table border="1"> <tr> <th>D:</th> <th>D:</th> <th>visus cc</th> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>L:</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					D:	D:	visus cc				L:	L:		Bin:															
D:	D:	visus cc																											
L:	L:																												
Bin:																													
intermedijalna adicija: add +0.75																													
Mišićni balans ☐ Maddox cilindar ☐ Fiksacioni disparitet Cover test: Stereopsija:																													

Očno zdravlje	OD	☐ Biomikroskopija / Oftalmoskopija ☐ <i>izraženi krvni sudovi do limbusa</i> -kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- -sočivo- -vitreus- -disk/kupiranje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?	OS																															
	Prednji komorni ugao tehnika: _____ instrument: _____ vreme merenja: _____ OD: _____ OS: _____ IOP TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg																																	
Dodatni testovi	Kolorni vid <i>Bo (ishara)</i> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">pozitivne</td> <td style="text-align: center;">negativne</td> </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> Fuzione rezerve ostali dodatni testovi: npr. keratometrija, kontrastna osetljivost...				pozitivne	negativne	horizontalna, daljina			horizontalna, blizina			vertikalna, daljina			vertikalna, blizina			AC/A ☐ gradijent ☐ heteroforija <table border="1" style="width: 100%; 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 colspan="3" style="text-align: center;">Metoda gradijenta</td> </tr> </table>	0,00	(1,00	(2,00	Metoda gradijenta											
		pozitivne	negativne																															
horizontalna, daljina																																		
horizontalna, blizina																																		
vertikalna, daljina																																		
vertikalna, blizina																																		
0,00	(1,00	(2,00																																
Metoda gradijenta																																		
NAĐENI PROBLEMI PLAN REŠAVANJA <i>Presbyopia</i> <i>hipermetropia</i> <i>voštare za blizinu</i>																																		
Sumiranje																																		
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>baza prizme</th> <th>PD</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">daljina:</td> <td>OD <i>40,25</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2"><i>64</i></td> </tr> <tr> <td>OS <i>40,25</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">blizina:</td> <td>OD <i>41,00</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2"><i>62</i></td> </tr> <tr> <td>OS <i>41,00</i></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> savet pacijentu: _____ kontrola za: <i>1 godinu</i> potpis studenta i broj indeksa: <i>M. Lečić 415/20</i> potpis supervizora: _____				Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD <i>40,25</i>					<i>64</i>	OS <i>40,25</i>					blizina:	OD <i>41,00</i>					<i>62</i>	OS <i>41,00</i>				
		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																											
daljina:	OD <i>40,25</i>					<i>64</i>																												
	OS <i>40,25</i>																																	
blizina:	OD <i>41,00</i>					<i>62</i>																												
	OS <i>41,00</i>																																	
broj zbir. knjižice _____ LBO _____ osnov. osigur. _____																																		