



UNIVERZITET U NOVOM SADU
PRIRODNO- MATEMATIČKI FAKULTET



DEPARTMAN ZA FIZIKU

INFORMISANOST KORISNIKA O ZANIMANJU OPTOMETRISTA NA
PODRUČJU SMEDEREVSKE PALANKE

- ZAVRŠNI RAD -

Mentor:

prof. dr Tamara Jovanović

Kandidat:

Marko Petrović

br. indeksa 513/18

Novi Sad, Jun 2023

SADRŽAJ

1. Uvod.....	3
2. Pojam i definicija optometrije i optometriste	3
3. Uloga optometrije i optometriste	4
4. Razlike između optometriste i oftalmologa.....	6
5. Optometrija danas u Evropi i u Srbiji	7
6. Anketno istraživanje	9
6.1 Metod istraživanja.....	9
6.2 Predmet istraživanja.....	9
6.3 Cilj istraživanja	9
6.4 Hipoteze istraživanja.....	9
6.5 Uzorak istraživanja.....	9
6.6 Način istraživanja.....	10
6.7 Rezultati istraživanja	10
6.7.1 Opšti podaci, pol i starost ispitanika	10
6.7.2 Obrazovanje ispitanika	10
6.7.3 Problemi sa vidom i očna pomagala	11
6.7.4 Iskustvo i zadovoljstvo korisnika sa pregledom optometriste	11
6.7.5 Informisanost korisnika o zanimanju i radu optometriste	12
7. Prihvatanje/Odbacivanje hipoteza	14
8. Zaključak	14
<u>LITERATURA</u>	15
<u>BIOGRAFIJA</u>	16
<u>KLJUČNA DOKUMENTACIJSKA INFORMACIJA</u>	17
<u>ANKETA</u>	21
<u>OPTOMETRIJSKI KARTONI</u>	23

1. Uvod

Svrha ove studije je da se proceni nivo svesti korisnika o zanimanju optometrista na području Smederevske Palanke i da se ispituju faktori koji utiču na njihovo znanje, percepcije i stavove prema ovoj profesiji.

Ovo istraživanje ima za cilj da pruži uvid u trenutno stanje svesti korisnika i da identifikuje ključne faktore koji doprinose razumevanju uloge optometrista.

Rezultati ovog istraživanja mogu bit korisni u razvoju obrazovnih programa i komunikacionih strategija u cilju povećanja svesti korisnika i razumevanja profesije optometrista.

2. Pojam i definicija optometrije i optometriste

Optometrija je primarna zdravstvena zaštita oka i vida. Generalno, nastala je od optike, sama reč potiče od grčkih reči ὄψις – gledati i μέτρον – meriti.[2]

To je zdravstvena profesija koja je autonomna, obrazovana i regulisana u većini zemalja. Kao zanimanje odavno je već poznato u Evropi i svetu. Na našim prostorima šira javnost još nije dovoljno upoznata sa tom granom zdravstva čija specijalizacija je korekcija vida.

Optometristi pružaju sveobuhvatnu negu oka i vida, što uključuje refrakciju i otkrivanje/dijagnozu i upravljanje očnim bolestima.

Prema definiciji američkog udruženja optometrista, optometrista je pružalac primarne zdravstvene zaštite koji pregleda, dijagnostikuje, leči i prati bolesti i poremećaje vidnog sistema oka i pridruženih struktura i koji dijagnostikuje sa njima povezana sistemska stanja.

3. Uloga optometrije i optometriste

Optometrija se bavi kliničkom procenom vida ljudskog oka, prepisivanjem optičkih uređaja (naočara ili kontaktnih sočiva) da bi se ispravili defekti vida kao i održavanjem istih. Generalno, optometrija je nastala od optike.[3]

Primarni cilj optometriste je da pruži rešenje pacijentima sa poremećajima vida. U tom cilju, pacijenti se podvrgavaju opštim pregledima koji obuhvata:

- Pregled istorije očnih problema pacijenta
- Test oštine vida da bi se procenio vid i proveravaju se greške refrakcije.
- Analiza rezultata testa
- Propisivanje naočara ili kontaktnih sočiva prema izračunatom refrakcionom statusu očiju kako bi se postigao pravilan vid.

U slučajevima gde pregled ukazuje na moguće bolesti, povrede, ili abnormalnosti oka pacijenti se upućuju kod lekara oftalmologa na dalja ispitivanja i zahtevani tretman.

Status optometrije kao profesije se stalno razvija kako se uvode nove tehnologije i tretmani, a uloga optometrista u nezi očiju nastavlja da se širi. U mnogim zemljama, optometristi su sada priznati kao primarni pružaoci nege očiju, pomažući da se poboljša pristup nezi očiju i poboljša zdravlje stanovništva.

Školovanje jednog strukovnog optometriste u Srbiji podrazumeva trogodišnje osnovne strukovne studije. Ovaj nivo obuke odvija se na Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu.

Obim posla optometriste u pojedinim zemljama i u Srbiji , predstavljen je kako sledi:

Obim Prakse

- Dozvoljeno
- Praktikovano
- Zabranjeno
- Bez Odgovora

Tabela u nastavku daje pregled obima prakse širom Evrope.

21
BLUE BOOK 2020 Trends in optics and optometry – comparative European data

Aktivnost/zemlja	IE	IT	LT	LU	LV	MK	MT	NL	NO	PO	RO	RS	SE	SI	TR
01. Objektivna refrakcija	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
02. Subjektivna refrakcija	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
03. Izdavanje naočara na recept	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
04. Prodaja Optičkih aparata	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
05. Pisanje recepta za naočare	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
06. Fitovanje kontaktnih sočiva	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
07. Nabavka kontaktnih sočiva	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
08. Prepisivanje recepta za kontaktna sočiva	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
09. Ispitivanje prednjeg oka	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
10. Pregled zadnjeg oka	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
11. Oftamolskopija	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
12. Otkrivanje očne patologije	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
13. Korišćenje dijagnostičkih lekova	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
14. Korišćenje terapijskih lekova	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
15. Upućivanje oftalmologu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
16. Upućivanje direktno u očnu bolnicu	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
17. Informisanje lekara o patologiji pacijenta	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
18. Bezkontaktna tonometrija	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
19. Kontaktna tonometrija	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
20. Provera binokularnog vida	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
21. Ortoptika	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
22. Perimetrija	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
23. Lečenje miopije	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24. Testiranje vida vozača	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
25. Testiranje korisnika	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
26. Postavljanje optičkih uređaja za korisnike.	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
27. Ispitivanje vida slabovidnih pacijenata	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
28. Propisivanje optičkih pomagala za slabovide	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
24. Ispitivanje vida i prepisivanje naočara deci mlađoj od 6 godina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
29. Ispitivanje vida i prepisivanje naočara deci mlađoj od 12 godina	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
30. Postavljanje i nabavka naočara za decu (0-18godina)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

Izvor: Evropsko veća za optometriju i optiku (European Council of Optometry and Optics-ECOO), Plava knjiga 2020 (Blue Book 2020). [1]

4. Razlike između optometriste i oftalmologa

Optometristi i oftalmolozi su profesije koje se bave negom očiju, ali imaju različite nivoe obuke i specijalizovani su za različite aspekte nege.

Glavna razlika između optometriste i oftalmologa je u tome, što optometrista uz kvalitetnu kontrolu vida savetuje individualnog pacijenta koju vrstu kontaktnih sočiva ili sočiva za naočare odabrati, zavisno o njegovim potrebama i predispozicijama, ali sa druge strane ne leči i ne operiše bolesno oko za koje brigu preuzima oftalmolog. [4]

Optometrista je visoko obrazovani specijalista za oči sa završenim studijama optometrije, te je specijalizovan za precizne i detaljne preglede vida. On vrši pregled oka i testiranje vida, dijagnostikuje uobičajene probleme sa vidom, propisuju sočiva i druga vizuelna pomagala i prati hronična stanja oka. Obučava se najmanje tri godine, kako kroz teoriju tako i kroz praksu, kako bi precizno odredio stepen refrakcijske greške oka, odnosno stepen kratkovidosti, dalekovidosti i astigmatizma. [4]

Oftalmolog je doktor medicine koji pruža specijalnu negu očiju - medicinsku i hiruršku. Vršiti pregled očiju, propisuje i sprovodi terapiju za lečenje očnih bolesti ili povreda i vrši hirurške zahvate na samom oku. Nije direktno povezan s izradom dioptrijskih naočara i najčešće ne daje savete vezane za odabir sočiva za naočare.

Uopšteno govoreći, ako je potreban rutinski pregled očiju, treba posetiti optometristu. Ukoliko je potreban detaljniji pregled ili postoji dijagnostikovano neko očno oboljenje (npr. glaukom, kataraktu, itd.) takav pregled može obaviti isključivo oftalmolog.

5. Optometrija danas u Evropi i u Srbiji

Sa porastom troškova medicinske brige i padom broja oftamologa u nekim državama Evrope, primarna briga o očima se u velikoj meri prenosi na optometriste.

Profesija optometrije je evoluirala različitim brzinama širom Evrope i opstala je u različitim fazama razvoja. Kao profesije u evoluciji, optometrija i optika se sagledavaju sve manje i manje kao zanati a sve više i više kao profesija zdravstvene brige. U mnogim državama se sagledavaju i kao jedno i kao drugo.

U većini zemalja, ova profesija je regulisana nacionalnim zakonima u većoj ili manjoj meri direktno od strane vlade država ili indirektno preko vladinih agencija, ali se u raznim zemljama razlikuje po načinu školovanja i u praksi.

Na nivou Evrope, trendovi razvoja i stanja optike i optometrije u pojedinim zemljama prate se od strane Evropskog veća za optometriju i optiku (European Council of Optometry and Optics- ECOO). Njihovo istraživanje je predstavljeno u Plavoj Knjizi 2020 (Blue Book 2020). [01]



Obim i kompetencija stručnjaka za optiku i optometriju postavljeni su u 4 kategorija, a zemlje su svrstane kako sledi:



Kategorija 1: usluge optičke tehnologije (odnose na oftalmološke uređaje koji ispravljaju defekte vidnog sistema)

Kategorija 2: usluge vizuelnih funkcija (istraživanje, ispitivanje, mjerenje, prepoznavanje i korekciju/upravljanje defektima vidnog sistema)

Kategorija 3: usluge očne dijagnostike (kompetencije za dodatne kliničke testove i upotrebu dijagnostičkih lekova)

Kategorija 4: očne terapijske usluge (propisivanje farmaceutskih agenasa i drugi režimi za lečenje očnih bolesti i povreda)

Trenutno stanje profesije optometriste u Srbiji ilustrovano je u kategoriji kompetencija 2 (slika dole) gde se vidi da ova profesija još nije regulisana nacionalnim zakonima.

Kategorija 2 detaljno



6. Anketno istraživanje

Radi prikupljanja podataka informisanosti korisnika o zanimaju optometrista sprovedeno je anketno istraživanje pod nazivom „Informisanost korisnika o zanimanju optometrista na području Smederevske Palanke“. Istraživanje je sprovedeno putem platforme „Google forms“ u martu mesecu 2023. godine. Anketa je prosleđena najviše porodici i prijateljima.

6.1 Metod istraživanja

U ovom radu biće obrađene celine kao što su: predmet istraživanja, cilj istraživanja, hipoteze, uzorak i instrument istraživanja. Anketno istraživanje je sprovedeno anonimno.

6.2 Predmet istraživanja

Predmet ovog istraživanja je ispitati informisanost korisnika o zanimanju optometrista na području Smederevske Palanke.

6.3 Cilj istraživanja

Cilj istraživanja je da se prikupe informacije i da se predstavi koliko su stanovnici Smederevske Palanke upoznati sa zanimanjem optometrista.

6.4 Hipoteze istraživanja

H1 - Stanovnici Smederevske Palanke nemaju dovoljno znanja o tome šta predstavlja profesija optometrista

H2 - Stanovnici Smederevske Palanke su o poslu optometriste saznali najviše u optičarskoj radnji

H3 - Stanovnici Smederevske Palanke ne razlikuju posao optometriste i oftalmologa

H4 - Stanovnika Smederevske Palanke su zadovoljni pregledom kod optometriste

H5 - Nema polnih razlika u zadovoljstvu pregledom kod optometriste

H6 - Nema povezanosti starosti i zadovoljstva pregledom kod optometriste

6.5 Uzorak istraživanja

U ispitivanju je učestvovao 61 ispitanik, s tim da nekoliko njih nije dalo odgovor na pojedina pitanja.

6.6 Način istraživanja

Istraživanje je sprovedeno online putem besplatne Google platforme „Google upitnik“ koja je dostupna svim korisnicima interneta. Upitnik je sačinjen od ukupno 13 pitanja koja su omogućila da se prikupe i analiziraju sledeći podaci:

- Opšti podaci, pol i starost ispitanika
- Obrazovanje ispitanika
- Problemi sa vidom i očna pomagala
- Iskustvo korisnika sa pregledom optometriste
- Informisanost korisnika o zanimanju i radu optometriste

6.7 Rezultati istraživanja

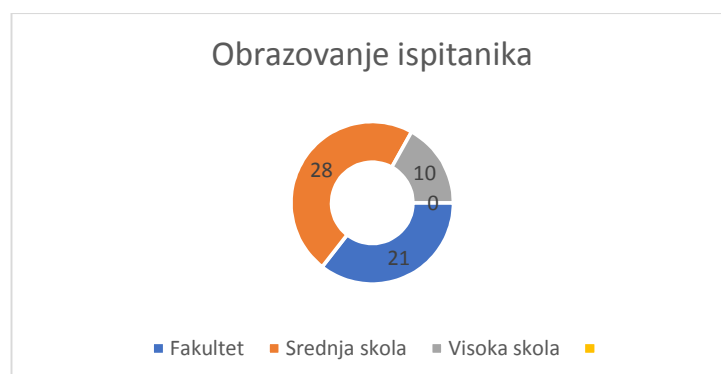
Dobijeni podaci su obrađeni u statističkom softveru SPSS 23.0

6.7.1 Opšti podaci, pol i starost ispitanika

U ispitivanju je učestvovalo 35 osoba (57.4%) muškog pola i 25 osoba (41%) ženskog pola, jedna osoba nije zelela da se izjasni (1.6%). Prosečna starost ispitanika bila je 29.61 godina, najmlađi ispitanik je imao 18 godina, dok je najstariji imao 60 godina.

6.7.2 Obrazovanje ispitanika

Na pitanje „Vaše obrazovanje“ 21 ispitanik (34.4%) je odgovorio/la „fakultet“, 28 ispitanika (45.9%) je odgovorilo „srednja škola“, dok je 10 ispitanika (16.4%) odgovorilo „visoka škola“.



Grafik 1: Obrazovanje ispitanika

6.7.3 Problemi sa vidom i očna pomagala

Na pitanje "Da li imate problema sa vidom" 34 ispitanika (55.7%) je odgovorilo "DA", dok je 27 (44.3%) odgovorilo "NE".

Ispitanicima koji su odgovorili sa "DA" postavljeno je dodatno pitanje:

Ukoliko "Da" šta koristite?

19 ispitanika (31.1 %) je odgovorilo naočare, 8 ispitanika (13.1 %) koristi kontaktna sočiva, dok kombinovano naočare i kontaktna sočiva" koristi 4 ispitanika (6.6 %).

Primećujemo da stanovnici Smederevske Palanke najviše koriste naočare, dok najmanje njih kombinuje kontakta sočiva i naočare.

Pitanje broj 5: Ukoliko „DA“, da li nosite:

Ponudeni odgovori	Broj ispitanika	Procenat
Naočare	19	31.1 %)
Kontaktna sočiva	8	13.1 %
Kombinujem naočare i kontaktna sočiva, zavisno od potrebe	4	6.6 %
Ništa od ponudenog	25	41 %

6.7.4 Iskustvo i zadovoljstvo korisnika sa pregledom optometriste

Na postavljeno pitanje "Ko vam je odredio dioptriju", 27 (44.3%) ispitanika je odgovorilo da nema dioptriju. Kod ispitanika koji imaju dioptriju većina je bila na pregledu kod oftalmologa 23 (37.7%) dok njih 5 (8.2%) je bilo samo kod optometriste.

Možemo zaključiti da stanovnici Smederevske Palanke koji imaju dioptriju najviše iskustva imaju sa radom oftalmologa.

Pitanje broj 6: Ko vam je odredio dioptriju?

Ponudeni odgovori	Broj ispitanika	Procenat
Nemam dioptriju	27	44.3%
Oftalmolog	23	33.7%
Optometrista	5	8.2
Optičar/radnik u radnji	5	8.2

Ispitali smo uticaj pola i starosti na iskustvo sa pregledom optometriste. Ispitanicima je postavljeno pitanje “Da li ste imali iskustva sa pregledom optometriste, ako je odgovor “DA” procenite vaše zadovoljstvo pregledom”.

Rezultati ankete su pokazali da pol ispitanika nema uticaja na zadovoljstvo. Analizom uticaja starosti na zadovoljstvo ispitanika nismo dobili rezultate iz koje bi se mogla izvući ocena.

6.7.5 Informisanost korisnika o zanimanju i radu optometriste

Ispitali smo da li su stanovnici Smederevske Palanke upoznati sa radom optometriste, na pitanje “Da li ste imali iskustva sa radom optometriste”. Većina ispitanika je odgovorilo “NE” (75.4%), dok potvrđan odgovor “DA” je dalo (24.6%) **što dovodi do zaključka da većina ispitanika nije imala iskustva sa radom optometriste.**

Sledeće pitanje je bilo “ Koja minimalna stručna sprema je potrebna za rad optometriste”. Najviše ispitanika je odgovorilo “Strukovne studije” (39.3%) **što pokazuje da su stanovnici Smederevske Palanke delimično upoznati sa minimalnom stručnom spremom potrebnom za rad optometriste.**

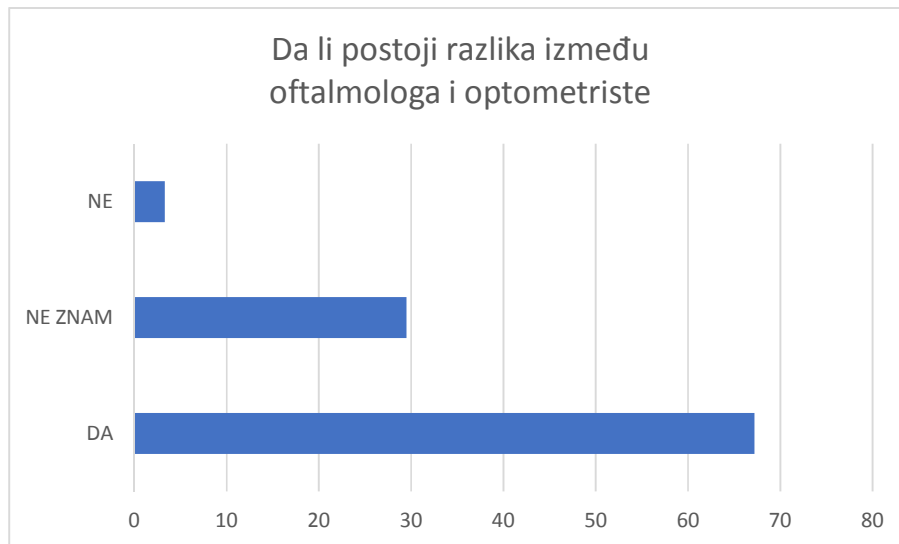
Pitanje br 11: Koja minimalna stručna sprema je potrebna za rad optometriste?

Ponudeni odgovori	Broj ispitanika	Procenat
Akadske studije	12	19.7
Kurs za optometristu	2	3.3
Ne znam	21	34.4
Srednja stručna škola	2	3.3
Strukovne studije	24	39.3
Ukupno	61	100.0

Narednim pitanjem ispitivali smo “ Da li postoji razlika između oftalmologa i optometriste?”

Većina ispitanika je odgovorila “DA” (67.2%), dok odgovor “NE ZNAM” je dalo 29.5% ispitanika, a najmanje ispitanika je odgovorilo sa “NE” (3.3%).

Zaključujemo da je većina ispitanika znala da postoje razlike između optometriste i oftalmologa.



Grafik 2: Rezultat ankete

Ispitali smo “Da li je neophodno da određivanje dioptrije rade isključivo optometristi ili oftalmolozi, nikako osobe sa završenim kursom za optičare ili priučena lica

Pitanje br 13: Da li je neophodno da određivanje dioptrije rade isključivo optometristi ili oftalmolozi, nikako osobe sa završenim kursom za optičare ili druga priučena lica?

Ponudeni odgovori	Broj ispitanika	Procenat
DA	38	62,3
NE	1	1,6
Ne znam	22	36,1
Ukupno	61	100

Zaključujemo da je većina ispitanika znala da određivanje dioptrije treba da rade isključivo optometristi ili oftalmolozi

7. Prihvatanje/Odbacivanje hipoteza

Hipoteza H1 kod koje se očekivalo da stanovnici Smederevske Palanke nemaju dovoljno znanja o tome šta optometrija kao profesija predstavlja se prihvata jer većina ispitanika nije imala iskustva sa pregledom optometriste niti dovoljno znanja o temi.

Hipoteza H2 koja je pretpostavila da stanovnici Smederevske Palanke ne razlikuju posao optometriste i oftalmologa se odbija, jer većina ispitanika je znala da postoje razlike.

Hipoteza H3 kod koje se očekivalo da su stanovnici Smederevske Palanke zadovoljni pregledom optometriste se odbija, jer većina ispitanika nije bila na pregledu kod optometriste.

Hipoteza H4 kod koje se očekivalo da nema polnih razlika u zadovoljstvu pregledom optometriste se prihvata, jer po dobijenim rezultatima nema polnih razlika.

Hipoteza H5 koja se odnosila na to da nema povezanosti između starosti i zadovoljstva pregledom kod optometriste se prihvata, jer dobijenim rezultatima nismo dobili nikakvu povezanost.

8. Zaključak

Sprovođenjem i analizom ankete postignut je cilj istraživanja jer je utvrđeno koliko su ispitanici upoznati sa zanimanjem kao što je optometrija i koja su njihova iskustva.

Analizom opštih podataka kao što su pol i starost dolazimo do zaključka da oni ne utiču na informisanost ispitanika o optometriji. Što se tiče razlika između optometriste i oftalmologa većina ispitanika je znala da postoji razlika. Zaključujemo da stanovnici Smederevske Palanke nisu dovoljno upoznati sa zanimanjem kao što je optometrija usled nedovoljne obaveštenosti i nedovoljnog iskustva u radu sa njima. Uzroke možemo naći i u nedostatku optometrista u optičarskim radnjama na anketiranom području.

LITERATURA

1. European Council of Optometry and Optics (ECOO), Blue Book 2020
2. Optometrija 1 – Sava Barisic
3. O profesiji optometrista <http://www.uosrbije.org/profesija.html>
4. Optometrija.net <https://www.optometrija.net/>

BIOGRAFIJA

Marko Petrović rođen 04.02.1999. godine u Smederevskoj Palanci, Republika Srbija. Osnovnu školu „Heroj Radmila Šišković“ kao i srednju školu „Palanačka Gimnazija“ završio u Smederevskoj Palanci. Nakon završetka srednje škole upisuje strukovne studije Optometrije na Prirodno-matematičkom fakultetu u Novom Sadu gde je položio sve ispite predviđene Planom i Programom.

Novi Sad _____

Marko Petrović

UNIVERZITET U NOVOM SADU
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

KLJUČNA DOKUMENTACIJSKA INFORMACIJA

Redni broj:

RBR

Identifikacioni broj:

IBR

Tip dokumentacije:

TD

Monografska dokumentacija

Tip zapisa:

TZ

Tekstualni štampani materijal

Vrsta rada:

VR

Diplomski rad

Autor:

AU

Marko Petrović

Mentor:

MN

Prof. dr Tamara Jovanović

Naslov rada:

NR

Informisanost korisnika o zanimanju optometrista na području
Smederevske Palanke

Jezik publikacije:

JP

srpski (latinica)

Jezik izvoda:

JI

srpski/engleski

Zemlja publikovanja:

ZP

Srbija

Uže geografsko područje:

UGP

Srbija

Godina:

GO

2023

Izdavač:

IZ

Autorski reprint

Mesto i adresa:

MA

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

Fizički opis rada:

FO

Br strana 14/br poglavlja 8/br grafika 2/br tabela 4/

Naučna oblast:

NO

Optometrija

<i>Naučna disciplina:</i> ND	Optometrija
<i>Predmetna odrednica/ ključne reči:</i> PO	Optometrija, zanimanje, informisanost
UDK <i>Čuva se:</i> ČU	Biblioteka departmana za fiziku, PMF-a u Novom Sadu
<i>Važna napomena:</i> VN	nema
<i>Izvod:</i> IZ	Cilj ovog završnog rada je bio da se istraži i utvrdi koliko su stanovnici Smederevske Palanke upoznati sa zanimanjem kao sto je optometrija i koja su njihova iskustva
<i>Datum prihvatanja teme od NN veća:</i> DP	
<i>Datum odbrane:</i> DO	04.07.2023
<i>Članovi komisije:</i> KO	
<i>Predsednik:</i>	Prof dr Imre Gut
<i>član:</i>	Prof. dr Tamara Jovanović
<i>član:</i>	Prof. dr Željka Cvejić

UNIVERSITY OF NOVI SAD
FACULTY OF SCIENCE AND MATHEMATICS

KEY WORDS DOCUMENTATION

Accession number:

ANO

Identification number:

INO

Document type:

DT

Monograph publication

Type of record:

TR

Textual printed material

Content code:

CC

Final paper

Author:

AU

Marko Petrović

Mentor/comentor:

MN

Prof. dr Tamara Jovanović

Title:

TI

Awareness of users about the profession of optometrist on the territory of Smederevska Palanka

Language of text:

LT

Serbian (Latin)

Language of abstract:

LA

English

Country of publication:

CP

Serbia

Locality of publication:

LP

Serbia

Publication year:

PY

2023

Publisher:

PU

Author's reprint

Publication place:

PP

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

Physical description:

PD

Pages No.14/Chapter No. 8/Graphic No. 2/Table No. 4/

Scientific field:

SF

Optometry

Scientific discipline:

SD

Optometry

Subject/ Key words:

SKW

UC

Holding data:

HD

Library of Department of Physics, Trg Dositeja Obradovića 4

Note:

N

none

Excerpt

EX

The aim of this final paper was to investigate and determine how familiar the residents of the Smederevske Palanke are with the profession such as optometry and what their experiences are.

Accepted by the Scientific Board:

ASB

Defended on:

DE

04.07.2023

Thesis defend board:

DB

President

Member:

Member:

Prof. dr Imre Gut

Prof. dr Tamara Jovanović

Prof. dr. Željka Cvejić

ANKETA

1. Pol

- Muški
- Ženski

2. Datum rođenja

3. Vase obrazovanje

- Osnovna škola
- Srednja škola
- Visoka škola
- Fakultet
- Ništa od ponuđenog

4. Da li imate problema sa vidom?

- DA
- NE

5. Ukoliko DA, da li nosite:

- Naočare
- Kontaktna sočiva
- Kombinujem naočare i kontaktna sočiva, zavisno od potrebe
- Ništa od ponuđenog

6. Ko vam je odredio dioptriju?

- Optičar/radnik u radnji
- Oftalmolog
- Optometrista
- Nemam dioptriju

7. Da li ste imali iskustva sa pregledom optometriste?

- DA
- NE

8. Ukoliko DA, da li ste zadovoljni sa pregledom optometriste?

- DA
- NE
- Ne znam

9. Definišite posao optometriste:

- Određivanje dioptrije
- Pravljenje naočara
- Lečenje bolesti oka
- Ne znam

10. Na koji način ste saznali o tome šta obuhvata posao optometriste?

- U optičarskoj radnji
- Od strane optometriste
- Na internetu
- Od prijatelja i porodice
- Ne znam

11. Koja minimalna stručna sprema je potrebna za rad optometriste?

- Srednja stručna škola
- Strukovne studije
- Akademske studije
- Kurs za optometristu
- Ne znam

12. Da li postoji razlika između u obimu posla oftalmologa i optometriste?

- DA
- NE
- Ne znam

13. Da li je neophodno da određivanje dioptrije rade isključivo optometristi ili oftalmolozi, nikako osobe sa završenim kursom za optičare ili druga priučena lica?

- DA
- NE
- Ne znam

OPTOMETRIJSKI KARTONI

Zbog pandemije virusa SARS-CoV-2 u školskoj 2020/2021. godine, studenti treće godine optometrije nisu bili u mogućnosti da odrade celokupnu praksu na fakultetu, pa je dovoljno da umesto 30 optometrijskih kartona prilože 20 kartona.



OPTOMETRJSKI KARTON

Generacije	Identif. br.:	[Redacted]										
	datum pregleda:	ime:	prezime:	[Redacted]								
Anamneza	pregled br.:	datum rođenja:	god. starosti:	pol:	poštarski broj:	dr. ziva:	telefon:	mob. broj:	kontrolni pregled			
	zvanje:	radi kao:		hobi:		priloženi na uvid raniji nalazi			<input type="checkbox"/>			
Anamneza	<input type="checkbox"/> daljina, slabije			<input checked="" type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> haloi	<input type="checkbox"/> ambliopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč.	[Redacted]			
	<input type="checkbox"/> blizina, slabije			<input checked="" type="checkbox"/> očni napor	<input type="checkbox"/> slabije vidi noću	<input type="checkbox"/> strabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input type="checkbox"/> vozač	s/Dn [Redacted]			
Anamneza	<input type="checkbox"/> dupla slika			<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "mušice"	<input type="checkbox"/> visoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	<input type="checkbox"/> čitanje	s/Dn [Redacted]			
	<input type="checkbox"/> izobličena slika			<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	<input type="checkbox"/> kompjuter	s/Dn [Redacted]			
Anamneza	<input type="checkbox"/> naglo slabi vid			<input checked="" type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> defekt olornog v. sport:	[Redacted]				
	SIMPTOMI:											
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija											
	Fokometrija											
Preliminarni testovi	Bliska tačka konvergencije											
	Motilitet											
Preliminarni testovi	Objektivna refrakcija											
	Subjektivna refrakcija											
Refrakcija i binokularni vid	Amplituda akom. / Blizina											
	Mišićni balans											

Očno zdravlje OD OS

Biomikroskopijska / Oftalmoskopijska

-kapci, konjunktiva, sklera, iris-

-kornea-

-prednja očna komora-

-sočivo-

-vitreus-

-disk/kupiranje-

-ivica diska-

-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-

-AV-

-makula-

-periferija fundusa-

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika: IC instrument: vreme merenja:

OD: OS:

TOD: mmHg

TOS: mmHg

Kolorni vid **B.O**

Fuzione rezerve

	pozitivna	negativna		
horizontalna, daljina	13/20/10	8/10/6		
horizontalna, blizina	10/26	6/10/8		
	baza gore	desno oko	baza dole	desno oko
vertikalna, daljina	4/10/6	6/5/2		
vertikalna, blizina	3/1-13	2/1/2		

AC/A slijedjent heteroforija

Metod	0,0	()1,00	()2,00
gra lijeva	-2	-12	0

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

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
LATENTNA HIPEROPIJA	KONTAKTNE

Krajnji Rx

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	
daljina:	OD +1,00					67	svjet pacijentu:
	OS +1,00						
blizina:	OD					65	
	OS						

bifokal foto materijal: slojevi:

multifokal boja

potpis supervizora: otpis studenta broj indeksa:

kontrola za: **PO POZORB**

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije		identif. št. _____		datum pregleda _____		pregled št. _____		datum rojstva _____		god. starost _____		pol _____		poštanski št. _____		država _____		telefon _____		mobilni _____	
Anamneza		zvanje: _____		radi kao: _____		h. št.: _____		<input type="checkbox"/> kor. očni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid ranji nalazi		<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> naglo slabji vid		<input type="checkbox"/> glavobolja <input checked="" type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> suzenje		<input type="checkbox"/> h. loči <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> v. li "mušice" <input type="checkbox"/> s. sflosne munje <input type="checkbox"/> o. o. je suvo i svrbi		<input type="checkbox"/> miopija <input type="checkbox"/> rabizam <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> aukom <input type="checkbox"/> dvo oko		<input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> diabetes <input type="checkbox"/> defekt kolornog		<input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> vozač $\frac{7}{1}$ s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje $\frac{1}{1}$ s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter <input type="checkbox"/> sport: _____	
Preliminarni testovi		Eksterna inspekcija		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____	
Refrakcija i binokularni vid		Objektivna refrakcija		D: -0.25 / 1.0 L: -0.25 / 1.0		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____	
		Subjektivna refrakcija		D: +0.75 / 1.0 L: 0.00 / 1.0		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____	
		Amplituda akom.		D: 9 L: 7 Bin: 14		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____		D: _____ L: _____	

Očno zdravlje OD OS

Biomikroskopi / Oftalmoskopi

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

B.O *B.O*

-sičivo-
-vreus-
-diskusiranje-
-vijačka-
C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-V-
-makula-
-periferna fundusa-

direktna / indirektna? instrument: vreme merenja:

Prednji komorni ugao tehnika IOP

OD: OS: T/D: mmHg
T/S: mmHg

Kolorni vid AC/A

horizontalna, daljina *20/25* gradijent heteroforija
10/6/8/12 *AC/A -1,5 A*
18 *B*

horizontalna, blizina *25/20* Metod gradijenta
16/20/25

0,00	1,00	2,00
<i>-</i>	<i>+</i>	<i>+</i>

vertikalna, daljina *3/4/3* *2/3/1*

vertikalna, blizina *3/4/3* *3/4/2*

ostali dobri testovi, npr.: karizmatična, kontrastna osetljivost...

Sumiranje PLAN REKOROVANJA

NADENI PROBLEMI *400-400*

Krajnji Rx

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	ba	prizma	Pt
daljina:	OD <i>0+0</i>	/	/	/	/	/	<i>61</i>
	OS <i>0+0</i>	/	/	/	/	/	
blizina:	OD	/	/	/	/	/	
	OS	/	/	/	/	/	

bifokal foto materijal: slojev

multifokal boji

potpis i broj studenta: *005-517/18*

potpis i broj deksa: *005-517/18*

JMBG broj zdr. knjižice LBO osnov osigur.



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generaliје

identif. br. [] datum pregleda []
 pregled br. [] datum rođenja [] god. starost [] pol []
 zvanje: [] radi kar. [] hobi: []
 kontrolni pregled priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

radi kar. [] hobi: []
 daljina, slabije glavobolja haloi ambliopija F1/D kont. soč. []
 blizina, slabije očni napor slabije vidi oču 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 3 s/Dn []
 naglo slabi vid suženje oko je suvo i svrbi suvo oko efekat kolmogor v. sport: teretana

SIMPTOMI:
 istorija očnih bolesti (OGB) []
 Porodična OGB []
 istorija opšteg zdravlja, stanja []
 Porodična istorija OZS []

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Dex	Dist	Axis	prima	baza prima	visus oc	stereop. oc	Cover test	visus sc	stereop. sc	bin. sc	Cover test
D: []	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	B.0
L: []	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	[]	B.0

Fokometrija

razmak optičkih centara: [] dalj.: [] bliz.: []
 Vertekalna udalj.: []
 udaljenost testa dalj.: [] bliz.: []

Bliska tačka konvergencije
 10 cm

Motilitet

[]	[]	[]	[]
[]	[]	[]	[]

Funkcija pupile

D: FZ	+	+	+	+
L: FZ	+	+	+	+

Vidno polje B.O.
Stereopsija 63"
 konfrontacija

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija

Dex	Dist	Axis	stereop. visus oc	stereop. visus sc	stereop. visus oc	stereop. visus sc
D: -1.25	[]	[]	16	[]	[]	[]
L: -0.50	[]	[]	16	[]	[]	[]

Skijaskopija

dalek: 63
 bliz: 61

Autorefraktometrija

Dex	Dist	Axis	visus oc	stereop. visus oc
D: -1.25	[]	[]	[]	[]
L: -0.25	[]	[]	[]	[]

Subjektivna refrakcija

Dex	Dist	Axis	visus oc	stereop. visus oc	stereop. visus sc	stereop. visus oc	stereop. visus sc
D: -0.25	[]	10	[]	[]	[]	[]	[]
L: -0.25	[]	10	[]	[]	[]	[]	[]

Mišićni balans

Maddox cilindar Fiksacioni disparitet

Amplituda akomodacije

D: 11 D	D: []
L: 12 D	L: []
Bin: 12 D	Bin: []

Blizina

infernijalna adicija: []

Mišićni balans

Maddox krilo Fiksacioni disparitet

Cover test: []
Stereopsija: []

Očno zdravlje	<input checked="" type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/> Blomikroskopija <input type="checkbox"/> Oftalmoskopija <input checked="" type="checkbox"/> OS																																									
	-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- -sivica- -vitreus- -disk/hipiriranje- -ivica diska- -/D- -ukrštanje krvnih sudova- -FV- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?																																									
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD: / OS:	IOP instrument: vreme merenja: T OD: mmHg T OS: mmHg																																								
	Kolorni vid B.O.	AC/A <input checked="" type="checkbox"/> gradijen <input type="checkbox"/> heteroforija Metoda gradijenta:																																								
Fuzione rezerve	<table border="1"> <tr> <td></td> <td>pozitivne</td> <td>negativne</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>12/16/12</td> <td>-14/1</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>8/12/18</td> <td>18/12/10</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-13/1</td> <td>-12/1</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>4/5/1</td> <td>2/3/1</td> </tr> </table>		pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	12/16/12	-14/1	horizontalna, blizina	8/12/18	18/12/10	vertikalna, daljina	-13/1	-12/1	vertikalna, blizina	4/5/1	2/3/1	<table border="1"> <tr> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>+3,00</td> <td>+4,00</td> </tr> </table>	0,00	1,00	2,00	0	+3,00	+4,00																			
		pozitivne	negativne																																							
horizontalna, daljina	12/16/12	-14/1																																								
horizontalna, blizina	8/12/18	18/12/10																																								
vertikalna, daljina	-13/1	-12/1																																								
vertikalna, blizina	4/5/1	2/3/1																																								
0,00	1,00	2,00																																								
0	+3,00	+4,00																																								
Sumiranje	NAĐENI PROBLEM emiozgo	PLAN REŠAVANJA Holoce																																								
	Krajnji Rx																																									
<table border="1"> <tr> <td></td> <td>Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>axis</td> <td>prizma</td> <td>baz</td> <td>prizma</td> <td>P</td> </tr> <tr> <td>daljina:</td> <td>OD: +0,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>63</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS: -0,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td>61</td> </tr> <tr> <td>blizina:</td> <td>OD:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Dsph	Dcyl	axis	prizma	baz	prizma	P	daljina:	OD: +0,25						63		OS: -0,25						61	blizina:	OD:								OS:							savet pacijentu: kontakt za: Uroš Jukić
	Dsph	Dcyl	axis	prizma	baz	prizma	P																																			
daljina:	OD: +0,25						63																																			
	OS: -0,25						61																																			
blizina:	OD:																																									
	OS:																																									
potpis i broj indeksa: <u>Milko Jukić 573/16</u>		osnov osigur.:																																								
JMBG:		broj zdr. knjižice: LBO: osnov osigur.:																																								



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br. _____ datum pregleda _____

pregled br. _____ datum rođenja _____

zvanje _____ radi kao: _____ hobi: _____ kontrolni pregled priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

daljina, slabije glavobolja haluzije ambliopija AMD kont. soč. _____

blizina, slabije očni ispor slabo vidi noću strabizam katarakta vozač _____ s/Dn _____

dupla slika bol u oku viz. "mušice" visoka ametropija hipertenzija čitanje _____ s/Dn _____

izobličena slika fotofobija svjetlosne munje glaukom dijabetes kompjuter _____ s/Dn _____

naglo slabi vid suze u oči okluzija suvo i svrbi suvo oko defekt kolornog v. sport: Fudbal

SIMPTOMI:

istorija očnih bolesti (OEB) _____
 Porodična ICD _____
 istorija opšteg zdravlja, stanja _____
 Porodična istorija OES _____

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

D: <u>10</u>	D: <u>10</u>	Axis: <u>prizma</u>	izaziva prizma	visus od: _____	stereop. od: _____	Cover test
L: _____	L: _____					visus od: _____ stereop. od: _____ bin. od: _____ Cover test: <u>10 10 13.0</u>

Fokometrija

razmak optičkih centara: _____
 dalj. _____
 bli. _____

Bliska tačka konvergencije

10 cm

Motilitet

↓	↓	↓
↓	*	↓
↓	↓	↓

Vertikalna udal.

D: <u>F₀</u>	direktno	konzervativno	na blizinu	RAPD
L: <u>F₀</u>	+	+	+	+

udaljenost testa dalj.: _____
 bli. _____

Vidno polje 3.0 konfrontacija

Stereopsija 4.0

Autorefraktometrija

D: <u>+0.75</u>	D: <u>1.60</u>	PD
L: <u>+0.25</u>	L: <u>1.60</u>	di: <u>67</u> bi: <u>65</u>

Objektivna refrakcija

Subjektivna refrakcija

D: <u>+0.75</u>	D: <u>-0.25</u>	D: <u>1.0</u>	D: <u>1.60</u>
L: <u>+0.25</u>	L: <u>-0.25</u>	L: <u>1.0</u>	L: <u>1.60</u>

Mišićni balans

Maddox cilindar Fiksacioni disparitet

2A D.O

Cover test: 13.0

Amplituda akomo.

D: 15D D: _____
 L: 10D L: _____
 Bin: 13D

Blizina

intermedijalna adicija: _____

Očno zdravlje OD OS

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

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

sočivo-
vitreus-
-distakupiranje-
-retinika diska-
-C/D-
-ukrštanje krvnih sudova-
-AV-
-nakula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

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

Kolorni vid B.O.

	pozitivna	negativna
horizontalna, daljina	-14/3	-16/1
horizontalna, blizina	-125/6	4/8/2
vertikalna, daljina	-12/1	-12/1
vertikalna, blizina	-13/1	-13/1

AC/A gradjent heteroforija

Metod gradijenti:

0,00	() 1,00	() 2,00
800	0	12

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

Sumiranje

NADENI PROBLEM
LAZPNINA
HIPERTENZIVA

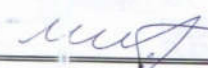
PLAN REŠAVANJA
KAPARJE

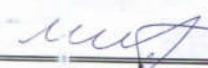
Krajnji Rx

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	bazi	oznake	PC
daljina:	OD	+0.75					6-2
	OS	+0.25					
blizina:	OD						
	OS						6-5

savet pacijentu:
kontrola za: TO POTREBI

bifokal foto materijal: slojevi:
 multifokal boja

potpis supervizora: 

potpis identifikacioni broj i lekse: 

JMBG: _____ broj zdr. knjižice: _____ BO: _____ osnov. osigur.:



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br. _____ datum pregleda _____
pregled br. _____ datum rođenja _____
zvanje: _____ radi kao: _____ hobi: _____ kontrolni pregled

Anamneza

daljina, slabije glavobolja
 blizina, slabije očni napor
 dupla slika bol u oku
 izobličena slika fotofobija
 naglo slabi vid suženje

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

haloi ambliopija AFK priloženi na uvid raniji nalazi
 slabije vidno polje strabizija katarakta kont. soč.
 vidi "mušice" visoka anizotropija hipertenzija vozač: A a/Dn
 svetlosne mušice glaukom dijetetes čitanje: A a/Dn
 oko je suvo i crveno suvo oko deficit kolarnog v. sport: S a/Dn

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Fokometrija

D: _____	D: _____	Aks: _____	prizma: _____	bez prizme: _____	visus: _____	stenož. CC: _____	Cover test: _____
L: _____	L: _____	L: _____	L: _____	L: _____	L: _____	L: _____	L: _____

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

Bliska tačka konvergencije

Motilitet: 10 cm

D: <u>↓</u>	Aks: <u>↓</u>	L: <u>↓</u>
D: <u>↓</u>	Aks: <u>*</u>	L: <u>↓</u>
D: <u>↓</u>	Aks: <u>↓</u>	L: <u>↓</u>

Funkcija pupile

D: <u>FZ</u>	distalno: <u>+</u>	direktno: <u>+</u>	senzualno: <u>+</u>	na blizinu: <u>+</u>	RAPD: <u>+</u>
L: <u>FZ</u>	D: <u>+</u>	L: <u>+</u>	D: <u>+</u>	L: <u>+</u>	L: <u>+</u>

Vidno polje: B.C konfrontacija

Stereopsija: 40"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija: Skijaskopija

D: <u>-1.75</u>	D: _____	Aks: _____	stenož. CC: _____	visus: _____	verfako: _____
L: <u>-1.00</u>	L: _____	L: _____	L: _____	L: _____	L: _____

PD: 66 (dalj.) 63 (bliz.)

Autorefraktometrija

D: _____	D: _____	Aks: _____	visus: _____	stenož. CC: _____	visus: _____
L: _____	L: _____	L: _____	L: _____	L: _____	L: _____

Subjektivna refrakcija: Daljina

D: <u>-1.25</u>	D: <u>+0.75</u>	Aks: <u>116</u>	stenož. CC: <u>+</u>	visus: _____	verfako: _____
L: <u>-1.25</u>	L: <u>+</u>	L: <u>+</u>	L: <u>+</u>	L: _____	L: _____

binokularni balans: 1.0

Snellen LogMAR E test Drugi testovi:

Amplituda akomodacije: Blizina

D: <u>72 D</u>	D: _____	visus: _____
L: <u>72 D</u>	L: _____	L: _____
Bin: <u>72 D</u>	Bin: _____	Bin: _____

intermedijalna adicija: _____

Mišićni balans

Maddox cilindri Fiksacioni dispartitet

Mišićni balans

Maddox krilo Fiksacioni dispartitet

Cover test: _____

Cover test: _____

Stereopsija: _____

Očno zdravlje

OD

Biomikroskopijska / Oftalmoskopijska OS

B.O.

B.O.

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

-sočivo-

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

-ultraštanje krvnih sudova-

-AV-

-makula-
-periferija fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao

OD:

ahnika:

OS:

OP

instrum. int:

vreme merenja:

TOD:

mmHg

TOS:

mmHg

Kolorni vid

B.O.

Fuzione rezerve

	pozitivne	negativne
horizontalna, daljina	2/4/6	-/2/-
horizontalna, blizina	8/10/4	4/6/4
vertikalna, daljina	2/-/2	0/8/6
vertikalna, blizina	4/6/-	0/6/6

CIA

gradijent

heteroforija

Metod gradijenta

0,00	()1,00	()2,00
2	6	4

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

Sumiranje

NADENI PROBLEMI

MIOPIJA

PLAN REŠAVANJA

NABAVITI

Krajnji Rx

	Depth	Cyl	Axis	prima	baza prizme	PD
daljina:	OD -1.25	-0.20	180			66
	OS -1.25					
blizina:	OD					63
	OS					

savet pacijentu:

kontrola za: PO POTREBI

bifokal foto
 multifokal boja
potpis supervizora:

materijal: slojevi:

potpis studenta i broj indeksa:

Muz

JMBG

broj zdr. knjižice

LBC

osnov osigur.



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br. _____	datum pregleda _____																	
	pregled br. _____	datum rođenja _____																	
Anamneza	zvanje: _____ radi kao: _____		hobi: <u>CRIBAJE</u> <input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled																
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> bližina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> naglo slabi vid <input type="checkbox"/> suženje	<input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> slabije vidi noć <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> oko je suvo i sv	<input type="checkbox"/> ambliopije <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> AMO <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> defekti kolnog v. sport: _____ <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> vozač _____ s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje <u>1</u> s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter <u>2</u> s/Dn															
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija																		
	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Fokometrija</td> <td>D: _____</td> <td>D: _____</td> <td>Aks: _____</td> <td>stano. opt. centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Vertikalna udal.:</td> <td rowspan="2">Cover test</td> </tr> <tr> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Vertikalna udal.:</td> </tr> </table>			Fokometrija	D: _____	D: _____	Aks: _____	stano. opt. centara	dalj.:	bliz.:	Vertikalna udal.:	Cover test	L: _____	L: _____	L: _____	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertikalna udal.:
Fokometrija	D: _____	D: _____	Aks: _____		stano. opt. centara	dalj.:	bliz.:	Vertikalna udal.:	Cover test										
	L: _____	L: _____	L: _____	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertikalna udal.:												
Refrakcija i binokularni vid	<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Objektivna refrakcija</td> <td>D: <u>-1.00</u></td> <td>D: _____</td> <td>Aks: _____</td> <td>stano. opt. centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Vertikalna udal.:</td> <td rowspan="2">Autorefraktometrija</td> </tr> <tr> <td>L: <u>-1.25</u></td> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Vertikalna udal.:</td> </tr> </table>			Objektivna refrakcija	D: <u>-1.00</u>	D: _____	Aks: _____	stano. opt. centara	dalj.:	bliz.:	Vertikalna udal.:	Autorefraktometrija	L: <u>-1.25</u>	L: _____	L: _____	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertikalna udal.:
	Objektivna refrakcija	D: <u>-1.00</u>	D: _____		Aks: _____	stano. opt. centara	dalj.:	bliz.:	Vertikalna udal.:	Autorefraktometrija									
L: <u>-1.25</u>		L: _____	L: _____	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertikalna udal.:												
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Subjektivna refrakcija</td> <td>D: <u>-0.75 -0.25 45 1.25</u></td> <td>D: _____</td> <td>Aks: _____</td> <td>stano. opt. centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Vertikalna udal.:</td> <td rowspan="2">Mitični balans</td> </tr> <tr> <td>L: <u>-0.75 -0.25 165 1.0</u></td> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Vertikalna udal.:</td> </tr> </table>			Subjektivna refrakcija	D: <u>-0.75 -0.25 45 1.25</u>	D: _____	Aks: _____	stano. opt. centara	dalj.:	bliz.:	Vertikalna udal.:	Mitični balans	L: <u>-0.75 -0.25 165 1.0</u>	L: _____	L: _____	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertikalna udal.:	
Subjektivna refrakcija	D: <u>-0.75 -0.25 45 1.25</u>	D: _____		Aks: _____	stano. opt. centara	dalj.:	bliz.:	Vertikalna udal.:	Mitični balans										
	L: <u>-0.75 -0.25 165 1.0</u>	L: _____	L: _____	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertikalna udal.:												
<table border="1"> <tr> <td rowspan="2">Amplituda akom. / Blizina</td> <td>D: <u>10.0</u></td> <td>D: _____</td> <td>Aks: _____</td> <td>stano. opt. centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Vertikalna udal.:</td> <td rowspan="2">Mitični balans</td> </tr> <tr> <td>L: <u>15.0</u></td> <td>L: _____</td> <td>L: _____</td> <td>razmak optičkih centara</td> <td>dalj.:</td> <td>bliz.:</td> <td>Vertikalna udal.:</td> </tr> </table>			Amplituda akom. / Blizina	D: <u>10.0</u>	D: _____	Aks: _____	stano. opt. centara	dalj.:	bliz.:	Vertikalna udal.:	Mitični balans	L: <u>15.0</u>	L: _____	L: _____	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertikalna udal.:	
Amplituda akom. / Blizina	D: <u>10.0</u>	D: _____		Aks: _____	stano. opt. centara	dalj.:	bliz.:	Vertikalna udal.:	Mitični balans										
	L: <u>15.0</u>	L: _____	L: _____	razmak optičkih centara	dalj.:	bliz.:	Vertikalna udal.:												

Očno zdravlje	OD	<input type="checkbox"/>	Biomikroskopija / Oftalmoskopija	<input type="checkbox"/>	OS																																								
			-kapci, konjunktiva, sklera, iris -kornea -prednja komorna komora -sivica -vitreus -diskusiranje -lucija diska -D -ukrstanje krvnih sudova -V -makula -periferija fundusa direktna / indirektna?																																										
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS:		IOP instrument: vreme merenja: T>D: mmHg T>S: mmHg																																										
	Kolorni vid 13.0																																												
Fuzione rezerve	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-2/5/10</td> <td style="text-align: center;">2/7/1</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">4/6/2</td> <td style="text-align: center;">-1/7/1</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">2/8/1</td> <td style="text-align: center;">2/3/1</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">4/5/1</td> <td style="text-align: center;">3/2/1</td> </tr> </tbody> </table>			pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	-2/5/10	2/7/1	horizontalna, blizina	4/6/2	-1/7/1	vertikalna, daljina	2/8/1	2/3/1	vertikalna, blizina	4/5/1	3/2/1	AC/A <input type="checkbox"/> gradjeni <input type="checkbox"/> heteroforija $AC/A = +2 \frac{A}{D}$																											
		pozitivne	negativne																																										
horizontalna, daljina	-2/5/10	2/7/1																																											
horizontalna, blizina	4/6/2	-1/7/1																																											
vertikalna, daljina	2/8/1	2/3/1																																											
vertikalna, blizina	4/5/1	3/2/1																																											
<small>ostali dodatni testovi, npr. keratometrija, kontrastna osjetljivost...</small>		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 style="text-align: center;">+4</td> <td style="text-align: center;">-2</td> </tr> </table>		0,00	1,00	2,00	0	+4	-2																																				
0,00	1,00	2,00																																											
0	+4	-2																																											
Sumiranje	NADENI PROBLEMI Mozdani		PLAN REŠAVANJA Hormoni																																										
Krajnji Rx	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Dsph</th> <th style="text-align: center;">Dcyl</th> <th style="text-align: center;">Axis</th> <th style="text-align: center;">prizma</th> <th style="text-align: center;">baza</th> <th style="text-align: center;">rizme</th> <th style="text-align: center;">PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">daljina:</td> <td style="text-align: center;">OD</td> <td style="text-align: center;">-0,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">55</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OS</td> <td style="text-align: center;">-0,75</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2">blizina:</td> <td style="text-align: center;">OD</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">/</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">OS</td> <td colspan="5" style="text-align: center;">/</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza	rizme	PD	daljina:	OD	-0,75					55	OS	-0,75						blizina:	OD	/							OS	/							savet pacijentu: kontrola za: Po potrebi		
		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza	rizme	PD																																					
daljina:	OD	-0,75					55																																						
	OS	-0,75																																											
blizina:	OD	/																																											
	OS	/																																											
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervizora:		potpis studenta i broj lekta: M. J. 5/10/19																																											
JMBG: _____		tvoj zdr. list: _____		BO: _____ osnov osigur. _____																																									



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generacije

Identif. br. _____ datum prijema _____

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

zvanje: _____ r. kao: _____ hobi: _____ kontrolni pregled

daljina, slabije glavobolje haloi ambliopija AM/D kont. soč. priloženi na uvid raniji nalazi

blizina, slabije očni napo slabije vid noću strabizam katarakta kont. soč. vozač s/cn

dupla slika bol u oku vidi "mušice" visoka ametropija hipermetropija čitanje s/cn

izobličena slika fotofobija svetlosne munje glaukom dijabetes kompjuter s/cn

naglo slabi vid suženje oko je suho i svrbi suvo oko delikt kolnog v. sport: s/cn

Anamneza

SIMPTOMI:

Istorija očnih bolesti (DOB): _____
 Porođajna IOP: _____
 Istorija opšteg zdravlja, stanje: _____
 Porođajna Istorija OZS: _____

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Fekometrija

D:	daljina	blizina	razmak optičkih centara	dalj:	bliz:	Vertikalna udalj:	daljnost leća	dalj:	bl:
L:									

Bliska tačka konvergencije 7cm

Motilitet

↓	↓	↓	↓
↓	*	↓	↓
↓	↓	↓	↓

Funkcija pupile

D:	simetrično	dirigirano	konspicijano	na blizinu	NAPO
L:	PL	I	I		

Vidno polje konfrontacija

Stereopsija 50

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

D:	-7.0			0.6	/	/	PD	dalj: 6.5	Autorefraktometrija
L:	-7.0			0.6	/	/	bliz: 6.2		

Subjektivna refrakcija Daljina

D:	+0.5	-0.25	7.0	1.5	/	/	Mišićni balans
L:	+0.5	-0.25	7.0	1	/	/	Mad: cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet <input type="checkbox"/>

Snellen LogMAR test Drugi testovi:

Amplituda akom. Blizina

D:	+4.0	D:	
L:	+4.0	L:	
Bin:	+3.0	L:	

Mišićni balans

Madd: krilo Fiksacioni disparitet

Cover test **Stereopsija**

Očno zdravlje	<input type="checkbox"/> OD	<input type="checkbox"/> Mikroskopska / Ophthalmoskopska	<input type="checkbox"/> OS																																			
	B.O	B.O																																				
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS:		IOP instrument: TOD: TOS:																																			
	Kolorni vid		AG/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija 10/10/18 -11/6 8/18/12 -12/12/8 8/14/10 -5/15/5 6/8/4 4/5/12																																			
	Fuzione rezerve		12/1A - +3,7 D 0,00 () 1,00 () 2,00 0 -12 +3																																			
	(ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, vertikalna stabilnost...)																																					
Sumiranje	NAĐENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																			
	20/40/20		H20/4																																			
Krajnji Rx	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td> <td>Distl</td> <td>Distl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza prizme</td> <td>PD</td> </tr> <tr> <td>daljina:</td> <td>OD +0,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>62</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS +0,5</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td>/</td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Distl	Distl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD +0,5	/	/	/	/	62		OS +0,5	/	/	/	/		blizina:	OD							OS						savet pacijentu:
		Distl	Distl	Axis	prizma	baza prizme	PD																															
daljina:	OD +0,5	/	/	/	/	62																																
	OS +0,5	/	/	/	/																																	
blizina:	OD																																					
	OS																																					
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> materijal: <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja <input type="checkbox"/> slojevit:		kontrola za: potpis studenta i broj indeksa: potpis supervizora:																																				
JMBG	broj zdr. knjižice	LBC	osnov osigur.																																			



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

Anamneza

Preliminarni testovi

Refrakcija i binokularni vid

identif. br.
 datum pregleda

pregled br. datum rođenja god. starosti pol poštanski b.

zvanje: STUDENT radi kao:

hobi: kontrolni pregled
 priloženi na uvid raniji nalazi

- daljina, slabije glavobolja haloi
 blizina, slabije očni napor slabije vidi noću
 dupla slika bol u oku vidi "mušice"
 izobličena slika fotofobija svetlosne munje
 naglo slabi vid suzenje oko je suvo i svrbi

- ambliopija AMD kont. soč.
 strabizam katarakta vozač s/Dn
 visoka ametropija hipertenzija čitanje s/Dn
 glaukom dijabetes kompjuter s/Dn
 suvo oko defekt korignog v. sport: TERETAKA

SIMPTOMI:

istorija obnih bolesti (IOB):
 Porodična IOB:
 istorija opšteg zdrav. stanja:
 Porodična istorija OZS:

Eksterna inspekcija

Fokometrija	Dajst		Aks	prizma	baza prizme	vizus	stanop. cc	Cover test	Cover test	
	D	L							vis. cc	bin. st.
dajina	D: -0.75					10		CXO	0.7	EXO
	L: -0.75					10			0.7	
blizina	D: /									
	L: /									

razmak optičkih centara dajst: 18cm bliz.: Viz. aksiona udalj.:

Bliska tačka konvergencije

D: /	L: /
D: /	L: *
D: /	L: /

Motilitet

D: /	L: /
D: /	L: *
D: /	L: /

Objektivna refrakcija **Skjaskopija**

Dajst	Dajst	Aks	stanop. cc	stanop. cc	vertikalna distanca
D: -0.50			0.9		
L: -0.25			0.9		

Subjektivna refrakcija **Dajina**

Dajst	Dajst	Aks	stanop. cc	stanop. cc	vertikalna distanca
D: -0.75			1.0		
L: -0.75			1.0		

Snellen LogMAR E test Drugi testovi:

Amplituda akomo. **Blizina**

D: 200	D: /
L: 150	L: /
Bin: 800	L: /

unkcija D: 2 2 2 2 2
 upile L: 2 2 2 2 2

/idno polje BO konfrontacija
 Stereopsija 63"

Autorefraktometrija

Dajst	Dajst	Aks	stanop. cc	stanop. cc
D: /				
L: /				

Mišićni balans

Maddox cilindar Fiksacioni dispartitet

Cover test: BO

Mišićni balans

Maddox krilo Fiksacioni dispartitet

Cover test: BO

opseg jasnog vida (m) od -rađna ud. - 9

intermedijalna vidicija:

Očno zdravlje OD OS

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

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

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

-ukrštenje krvnih sudova-
-AV-
-makula-
-periferija fundusa-

B2 *B2*

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika: direktna / indirektna?

OD: _____ OS: _____

IOP instrument: _____ vreme merenja: _____

TOD: _____ mmHg
TOS: _____ mmHg

Kolorni vid *B2*

Fuzione rezerve

	pozitivni	negativni
horizontalna, daljina	<i>4/10/6</i>	<i>3/1/4/4</i>
horizontalna, blizina	<i>4/9/6</i>	<i>5/1/6</i>
vertikalna, daljina	<i>4/2/6</i>	<i>2/3/7</i>
vertikalna, blizina	<i>7/1/1</i>	<i>4/4/2</i>

AC/A gradjent heteroforija

Metod gradjenja

0,00	()1,00	()2,00
<i>6</i>	<i>-4</i>	<i>2</i>

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

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI
MIPASA

PLAN REŠAVANJA
MIPASA

Krajnji Rx

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza	prizma	Pi
daljina: OD	<i>-0.75</i>						
OS	<i>-0.75</i>						<i>60</i>
blizina: OD							
OS							<i>50</i>

bifokal foto multifokal boja

potpis supervizora: _____

savet pacijentu: _____

kontrola za: *Mo Mon*

potpis stomatologa i broj indeksa: _____

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



OPTOMETRIJSKI KARTON




Generalije	identif. br.	datum pregleda					
	pregled br.	datum rođenja	god. starost	pol	kolimanski broj	adresa	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi
Anamneza	zvanje	radi k.	hobi	<input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> slabije vid <input type="checkbox"/> vid "mušice" <input type="checkbox"/> svetlosne mrlje <input type="checkbox"/> oko je suvo	<input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> visoka astigmatropija <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> AMI <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> defekti kolonog v. sport.	<input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> vozač <input type="checkbox"/> čitanje <input type="checkbox"/> kompjuter <input type="checkbox"/>
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> bližina, slabije <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> naglo slabi vid	<input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> suženje	SIMPTOMI: istorija očnih bolesti (IOB): Porođična IOB: istorija optičkog zdrav. stanja: Porođična istorija OZS:				
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija						
	Fokometrija		Vizus bez korekcije		Cover test		Cover test
	D: -0.50	L: -0.75	3.7	2.6	exo	exo	exo
	Blika tačka konvergencije: 75cm		Vertikalna udal:		Funkcija pupile		Mišićni balans
Motilitet		Stereopsiji		Vidno polje		<input type="checkbox"/> konfrontacija <input type="checkbox"/> Mišićni balans	
Objektivna refrakcija: D: -0.50, L: -0.50 Skupjaskopski: 3.9, 2.8 PD: 60, 50		Subjektivna refrakcija: D: -0.50, L: -0.75 Daljina: 0.9, 0.9		Autometrija: D: , L: Mišićni balans: <input type="checkbox"/> Mišićni cilindar, <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		Mišićni balans: <input type="checkbox"/> Mišićni cilindar, <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	
Amplituda akom.: 15D, 14D, 13D Binokularna: 15D, 14D, 13D		Amplituda akom.: 15D, 14D, 13D Binokularna: 15D, 14D, 13D		Mišićni balans: <input type="checkbox"/> Mišićni cilindar, <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet		Mišićni balans: <input type="checkbox"/> Mišićni cilindar, <input type="checkbox"/> Fiksacioni disparitet	

Očno zdravlje	<input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/> OS	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / <input type="checkbox"/> oftalmoskopija																																			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> </div> <div style="text-align: center;"> </div> </div>	-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -kornea- -prednja očna komora- -sočiva- -vitreus- -disk/kupanje- -ivica diska- -C/D- -ukrštanje krvnih sudova- -AV- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?																																			
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika:																																				
	OD: _____ OS: _____	IOP instrument: _____ vreme merenja: _____ TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg																																			
	Kolorni vid B-O																																				
Sumiranje	Fuzione rezerve <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">pozitivna</th> <th style="text-align: center;">negativna</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">3/8/14</td> <td style="text-align: center;">1/13/11</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">2/6/14</td> <td style="text-align: center;">2/6/14</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">8/10/18</td> <td style="text-align: center;">-1/6/14</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-1/-14</td> <td style="text-align: center;">1/4/12</td> </tr> </tbody> </table>			pozitivna	negativna	horizontalna, daljina	3/8/14	1/13/11	horizontalna, blizina	2/6/14	2/6/14	vertikalna, daljina	8/10/18	-1/6/14	vertikalna, blizina	-1/-14	1/4/12																				
		pozitivna	negativna																																		
	horizontalna, daljina	3/8/14	1/13/11																																		
horizontalna, blizina	2/6/14	2/6/14																																			
vertikalna, daljina	8/10/18	-1/6/14																																			
vertikalna, blizina	-1/-14	1/4/12																																			
AC/A <input checked="" type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija Metod gradijenta: <table border="1" style="display: inline-table; margin-left: 10px;"> <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="padding: 2px;">3</td> <td style="padding: 2px;">-8</td> <td style="padding: 2px;">5</td> </tr> </table>		0,00	()1,00	()2,00	3	-8	5																														
0,00	()1,00	()2,00																																			
3	-8	5																																			
NADENI PROBLEMI PLAN REŠAVANJA MIOPIJA KONTAKTNE LEKOVE																																					
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Depth</th> <th>Diopt</th> <th>Axial</th> <th>prizma</th> <th>baza prizma</th> <th>PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina:</td> <td>OD</td> <td style="text-align: center;">-0.50</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">60</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS</td> <td style="text-align: center;">-0.75</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 style="text-align: center;">58</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Depth	Diopt	Axial	prizma	baza prizma	PD	daljina:	OD	-0.50				60		OS	-0.75					blizina:	OD					58		OS					
		Depth	Diopt	Axial	prizma	baza prizma	PD																														
daljina:	OD	-0.50				60																															
	OS	-0.75																																			
blizina:	OD					58																															
	OS																																				
savet pacijentu: _____ kontrola za: PO POTREBI potpis studenta: _____ broj indeksa: _____ potpis supervizora: _____ broj: _____ mesto: _____ LBO: _____ datum pregleda: _____																																					



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generacije	identif. br. _____ datum pregleda _____ pregled br. _____ datum rođenja _____		prezime _____ ime _____ adresa _____ telefon _____	
	zvanje: _____ radi ka: _____ <input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> bližina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> naglo slabi vid <input type="checkbox"/> suženje		hobi: _____ <input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> slabije vidu <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> vidi "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> svetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko	
Anamneza	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> vozač _____ s/Dn _____ <input type="checkbox"/> čitanje _____ s/Dn _____ <input type="checkbox"/> kompjuter _____ s/Dn _____ <input type="checkbox"/> efekat kolarnog v. sport: _____			
	SIMPTOMI: _____ istorija očnih bolesti (IOB): _____ Porodična IOB: _____ istorija opšteg zdrav. stanja: _____ Porodična istorija OZS: _____			
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija D: _____ D: _____ A: _____ prama: _____ bez prama: _____ L: _____ L: _____ L: _____ razmak optičkih centara: dalj.: _____ bliz.: _____ Vertekalna udalj.: _____ udaljenost testa dalj.: _____ bl.: _____			
	Fokometrija D: _____ D: _____ L: _____ L: _____ V: _____ V: _____		Cover test D: _____ D: _____ L: _____ L: _____ V: _____ V: _____	
	Bliska tačka konvergencije 15cm		Funkcija pupile D: P2 + L: P2 +	
	Motilitet D: ↓ ↓ ↓ L: ↓ * ↓ ↓ ↓ ↓		Vidno polje <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija	
	Objektivna refrakcija Skijaskopija D: _____ D: _____ A: _____ V: _____ L: _____ L: _____ L: _____ stereopsija: _____ vertikalna: _____		Autorefraktometrija D: _____ D: _____ A: _____ V: _____ L: _____ L: _____ L: _____ PD: _____ dalj.: 63 bliz.: 61	
	Subjektivna refrakcija Daljina D: -0,25 -0,75 1,25 1,75 L: +0,25 -0,25 1,25 1,75		Mišićni balans <input type="checkbox"/> Madrixx cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartet B.O	
	<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi testovi: _____ Amplituda akomo. Blizina D: +5,4 L: +7,5 Bin: +9		<input type="checkbox"/> Madrixx krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartet Cover test: _____ Mišićni balans: _____ Stereopsija: _____	
	Intermedijalna akomija: _____ V: _____		opseg jasnog vida (D) _____ od - retna ud. - (L) _____	

Očno zdravlje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopska / Oftalmoskopska	OS																																							
	B.O	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;">  -kapci, konjunktiva, sklera, iris -prednja očna komora </div> <div style="text-align: center;">  sočivo -iritreus -diskus / kupiranje -črna diskus -C/D- </div> <div style="text-align: center;">  -ukrštanje krvnih sudova A/V- -makula -periferija fundusa </div> </div>	B.O																																							
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: IOP instrument: vreme merenja:																																									
	OD: OS:	TOD: mmHg TOS: mmHg																																								
Sumiranje	Kolorni vid B.O																																									
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2"></th> <th colspan="2">pozitivne</th> <th colspan="2">negativne</th> </tr> <tr> <th>bazis gore, desno</th> <th>bazis dole, desno</th> <th>bazis gore, levo</th> <th>bazis dole, levo</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>1,8 / 1,5</td> <td>-14 / -</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>1,2 / 1,5</td> <td>-15 / -</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-16 / 12</td> <td>-15 / 17</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-12 / 12</td> <td>-10 / 17</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			pozitivne		negativne		bazis gore, desno	bazis dole, desno	bazis gore, levo	bazis dole, levo	horizontalna, daljina	1,8 / 1,5	-14 / -			horizontalna, blizina	1,2 / 1,5	-15 / -			vertikalna, daljina	-16 / 12	-15 / 17			vertikalna, blizina	-12 / 12	-10 / 17													
	pozitivne			negativne																																						
	bazis gore, desno	bazis dole, desno	bazis gore, levo	bazis dole, levo																																						
horizontalna, daljina	1,8 / 1,5	-14 / -																																								
horizontalna, blizina	1,2 / 1,5	-15 / -																																								
vertikalna, daljina	-16 / 12	-15 / 17																																								
vertikalna, blizina	-12 / 12	-10 / 17																																								
Krajnji Rx	NADENI PROBLEMI																																									
	PLAN REŠAVANJA																																									
<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>bazis</th> <th>prizme</th> <th>F 0</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>daljina: OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>			Dsph	Dcyl	axis	prizma	bazis	prizme	F 0	daljina: OD								daljina: OS								blizina: OD								blizina: OS								savez pacijentu: konjunktiva za:
	Dsph	Dcyl	axis	prizma	bazis	prizme	F 0																																			
daljina: OD																																										
daljina: OS																																										
blizina: OD																																										
blizina: OS																																										
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja		potpis studenta i broj indeksa: <i>Milko Janković</i>																																								
potpis supervizora:		osnov osigur.:																																								



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br: datum pregleda:

pregled br: datum rođenja:

zvanje: radi kao: hobi:

kontrolni pregled priloženi na uvid raniji nalazi

kont. soč. vozač čitanje kompjuter sport: tenis, tenis

daljina, slabije glaukoma makuloi 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 stafilosne munje glaukom dijabetes kompjuter s/Dn

naglo slabi vid suzarenje oči je suvo i svrbi suvo oko defekt kolornog v. sport: tenis, tenis

SIMPTOMI:

istorija očnih bolesti (IOB): kaotična skaza (64k4)

Porodična IOB: 21246000

istorija opšteg zdravlja: 21246000

Porodična istorija OZS: 21246000

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Fokometrija	D: /	D: /	Axis: /	prilina: /	osa prične: /	visus cc: /	stemp. cc: /	Cover test: /
	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /

razmak optičkih centara: 0 bliz: 130 Vertikalni udal: 130

Bliska tačka konvergencije

↓	↓	↓	↓
↓	↓	*	↓
↓	↓	↓	↓

Motilitet

↓	↓	↓	↓
↓	↓	*	↓
↓	↓	↓	↓

Funkcija pupila

D: FZ	dijamet. /	direktno /	konsenzualno /	na blizinu /	RAPD /
L: FZ	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /

Vidni polje konfrontacija

Stereopsija 100

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija

D: <u>-1.00</u>	D: /	Axis: /	stereopsija: /	vertikalni: /	PD: /
L: <u>-0.75</u>	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /

Subjektivna refrakcija

D: <u>-1.0</u>	D: <u>-0.75</u>	D: <u>1.0</u>	D: <u>1.0</u>	D: /	D: /
L: <u>-0.75</u>	L: <u>-1.0</u>	L: <u>2.5</u>	L: <u>1.0</u>	L: /	L: /

Amplituda akomodacije

D: <u>8.0</u>	D: /
L: <u>10.0</u>	L: /
Bin: <u>11.0</u>	Bin: /

Mišićni balans

Maddox cilindar Fiksacioni disparitet

Cover test: 13.0

Mišićni balans

Maddox krljo Fiksacioni disparitet

Cover test: 13.0

intermedijalna adicija: 13.0

Cover test: 13.0 Stereopsija: 13.0

OD **Biomikroskop a / Oftalmoskopska slika** **OS**

-kapci, konjunktiva, sklera, irisa -
-kornea -
-prednja komorna -

-očivo -
-lencus -
-diskus kupiranje -
-ivus diskus -
-C/D -
-ukrštanje krvnih sudova -
-AV -
-retinokulna -
-periferija fundusa -
direktna / indirektna?

13.0 0.0 0.0 0.0

Dodatni testovi

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

Kolorni vid 13.0

Fuzione rezerve

	pozitivna	negativna
horizontalna, daljina	12/16/6	6/10/6
horizontalna, blizina	30/11	10/16/12
vertikalna, daljina	1/2/12	2/13/17
vertikalna, blizina	5/13	5/13

Metod gradjenja: 0.00 (+2) 1.00 (-2) 12.00 (zero)

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI 13.0 diopija **PLAN REŠAVANJA** HCO KAC

Krajnji Rx

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	boja prizme	D
daljina: OD	-1.00	-0.50	90			
daljina: OS	-1.00	-0.50	25			
blizina: OD						
blizina: OS						

save pacijentu: korisnik za: PO Rogers

potpis i br. studenta indeksa: [signature] 573/98



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.:	[Redacted]						
	datum pregleda:	[Redacted]						
Anamneza	pregled br.:	datum rođenja:	god. starosti:	pol:	poštanski broj:	država:	stanovnik:	okupljanje:
	zvanje:	idi kao: <u>optičar</u>			h. št.:		<input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi	
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> halo	<input type="checkbox"/> mblipolija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč.		
	<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni naor	<input type="checkbox"/> slabi	<input type="checkbox"/> irabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input type="checkbox"/> vozač	s/Dn	
	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidi "ušice"	<input type="checkbox"/> isoka ametropija	<input type="checkbox"/> hipertenzija	<input type="checkbox"/> čitanje	1 s/Dn	
	<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> sveti	<input type="checkbox"/> sne munje	<input type="checkbox"/> laukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	<input type="checkbox"/> kompjuter	3 s/Dn
	<input type="checkbox"/> naglo slabi vid	<input type="checkbox"/> suženje	<input type="checkbox"/> oko	<input type="checkbox"/> suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> uvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolomnog v. sport.	<u>tenis</u>	
	SIMPTOMI:							
	istorija obnih bolesti (IOB):							
	Porodična IOB:							
istorija opšteg zdrav. stanja:								
Porodična istorija OZS:								
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija							
	Fokometrija				Cover test			
	D: [Redacted]				[Redacted]			
	L: [Redacted]				[Redacted]			
	D: [Redacted]				[Redacted]			
	L: [Redacted]				[Redacted]			
	razmak optičkih centara: [Redacted]				udaljenost testa dalj.: [Redacted]			
	Bliska tačka konvergencije: <u>10 cm</u>				Vertikalna k. i. j.: [Redacted]			
	Motilitet: [Redacted]				Funkcija pupile: D: <u>F2</u> , L: <u>F2</u>			
	[Redacted]				Vidno polje: <u>B.0</u>			
[Redacted]				Stereopsija: <u>63'</u>				
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija: Skijas optija				Autorefraktometrija			
	D: <u>+3.50 -0.50 180</u>				D: [Redacted]			
	L: <u>+3.50 -0.50 30</u>				L: [Redacted]			
	Subjektivna refrakcija: Daljina				Mišićni balans			
	D: <u>+3.50 -0.75 180 1.25</u>				Maddox cilindar: <u>0.0</u>			
	L: <u>+3.50 -0.75 30 1.25</u>				Fiksacioni dispartit: <input type="checkbox"/>			
	Amplituda akom. Blizina				Mišićni balans			
	D: <u>100</u>				Maddox krilo: <u>B.0</u>			
	L: <u>100</u>				Fiksacioni dispartit: <input type="checkbox"/>			
	Bin: <u>100</u>				Stereopsija: [Redacted]			

Očno zdravlje	<input type="checkbox"/> B i mikroskopija / <input type="checkbox"/> oftalmoskopija <input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/> OS																																			
	-kapci, konjunktiva, sklera, iris -kornea -prednja očna komora -sočivo -vitreus -disk/kupanje -ivica diska -C/D -ukrštanje krvnih sudova -AV -makula -periferija fundusa direktna / indirektna?		B.O. B.O.																																			
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD: _____ OS: _____		IOP instrument: _____ vreme merenja: _____ TOD: _____ mmHg TOS: _____ mmHg																																			
	Kolorni vid B.O.		AC/A <input checked="" type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija																																			
Fuzione rezerve	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>10/12/10</td> <td>3/4/6</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>14/18/14</td> <td>14/20/14</td> </tr> <tr> <td colspan="3">baza gore, desno oko baza dole, desno oko</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-1/2/1</td> <td>1/2/1</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>-1/1/3</td> <td>1/0/3</td> </tr> </tbody> </table>			pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	10/12/10	3/4/6	horizontalna, blizina	14/18/14	14/20/14	baza gore, desno oko baza dole, desno oko			vertikalna, daljina	-1/2/1	1/2/1	vertikalna, blizina	-1/1/3	1/0/3	Metod gradijenta <table border="1"> <tr> <td>0,00</td> <td>() 1 0</td> <td>() 2,00</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>4</td> <td>2</td> </tr> </table>		0,00	() 1 0	() 2,00	0	4	2										
		pozitivne	negativne																																			
horizontalna, daljina	10/12/10	3/4/6																																				
horizontalna, blizina	14/18/14	14/20/14																																				
baza gore, desno oko baza dole, desno oko																																						
vertikalna, daljina	-1/2/1	1/2/1																																				
vertikalna, blizina	-1/1/3	1/0/3																																				
0,00	() 1 0	() 2,00																																				
0	4	2																																				
ostali dodatni testovi, npr.: keratometrija, kontrastna osjetljivost...																																						
Sumiranje	NADENI PROBLEMI HIREROPIJA		PLAN REŠAVANJA 1. POČETAK																																			
Krajnji Rx	<table border="1"> <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</td> <td>+3.50</td> <td>-0.50</td> <td>180</td> <td>/</td> <td>64</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>+3.50</td> <td>-0.50</td> <td>30</td> <td>/</td> <td>62</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> </tbody> </table>			Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD	+3.50	-0.50	180	/	64	OS	+3.50	-0.50	30	/	62	blizina:	OD	/	/	/	/	/	OS	/	/	/	/	/	savet pacijentu: kontrola za: <u>PO POTREBI</u> potpis studenta i broj indeksa: <u>Muj</u>		
		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																															
daljina:	OD	+3.50	-0.50	180	/	64																																
	OS	+3.50	-0.50	30	/	62																																
blizina:	OD	/	/	/	/	/																																
	OS	/	/	/	/	/																																
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervizora: _____		materijal: _____ stoji: _____																																				
JMBG _____ broj zdr. knjižice _____		LBO _____ osnov osigur. _____																																				



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	[Redacted]							
	datum pregleda	[Redacted]							
Anamneza	pregled br.	datum rođenja	prezime	ime	poštanski b.	država	telef. mobilni		
	zvanje	radi kao:		obl.		<input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi			
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> naglo slabi vid	<input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> haluzije <input type="checkbox"/> slabe noću <input type="checkbox"/> vid mušice* <input type="checkbox"/> osne munje <input type="checkbox"/> oko suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> suvo oko	<input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> defekt kolonog v. sport:	<input type="checkbox"/> kont. soč. <input type="checkbox"/> vozač 2 s/Dn <input type="checkbox"/> čitanje 2 s/Dn <input type="checkbox"/> kompjuter 4 s/Dn			
	SIMPTOMI:								
	Istorija očnih bolesti (IOB): Porodična IOB: Katarakta (SAK 4) Istorija opšteg zdravlja, stanja: Porodična istorija OZS:								
	Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija							
		Fokometrija				Cover test			
		D: [Redacted] L: [Redacted]				vizus br. [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted] Cover test: 1.0 [Redacted] 13.0			
		D: [Redacted] L: [Redacted]				Vizus bez korekcije: [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted] Cover test: [Redacted] 13.0			
		Bliska tačka konvergencije				Vidna polje			
razmak optičkih centara: [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted] V: [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted]				Funkcija pupile: D: [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted] L: [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted]					
Motilitet				Stereopsija					
↓ [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted] ↓ [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted] ↓ [Redacted] [Redacted] [Redacted] [Redacted]				Vidno polje: 13.0 Stereopsija: 32					
Refrakcija i binokularni vid		Objektivna refrakcija							
		D: 0.25 / / / 1.0 / / L: -0.25 / / / 1.0 / /							
	D: 0.25 / / / 1.0 / / L: -0.25 / / / 1.0 / /								
	D: 0.25 -0.25 1.0 1.0 L: -0.25 -0.25 1.0 1.0								
	D: 0.25 -0.25 1.0 1.0 L: -0.25 -0.25 1.0 1.0								
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test <input type="checkbox"/> Drugi test: vi:									
Amplituda akom. [Redacted]									
D: 12.0 D: [Redacted] L: 12.0 L: [Redacted] Bin: 12.0									
intermedijarna adicija:									
Cover test: 13.0 Mišićni balans: Maddox krljo <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartitet <input type="checkbox"/> D. 0									
Cover test: 13.0 Stereopsija:									

Očno zdravlje	<input checked="" type="checkbox"/> OD <input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopiја <input type="checkbox"/> OS																																								
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>BO</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>BO</p> </div> </div>																																								
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: IOP instrument: vreme merenja:																																								
	OD: OS: OD: mmHg OS: mmHg																																								
	Kolorni vid BO																																								
Sumiranje	Fuzione rezerve <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td colspan="2">pozitivna</td> <td colspan="2">negativna</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>12/16/16</td> <td>8/10/14</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>10/14/12</td> <td>10/14/10</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td colspan="2">baza gore, desno</td> <td colspan="2">baza dole, desno</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>-1/4/2</td> <td>3/4/1</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>4/5/3</td> <td>3/4/1</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		pozitivna		negativna		horizontalna, daljina	12/16/16	8/10/14			horizontalna, blizina	10/14/12	10/14/10				baza gore, desno		baza dole, desno		vertikalna, daljina	-1/4/2	3/4/1			vertikalna, blizina	4/5/3	3/4/1												
		pozitivna		negativna																																					
horizontalna, daljina	12/16/16	8/10/14																																							
horizontalna, blizina	10/14/12	10/14/10																																							
	baza gore, desno		baza dole, desno																																						
vertikalna, daljina	-1/4/2	3/4/1																																							
vertikalna, blizina	4/5/3	3/4/1																																							
AC/A <input type="checkbox"/> gradije <input type="checkbox"/> heteroforija AC/A = 0,75 $\frac{A}{D}$																																									
Krajnji Rx	Metod gradijente <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td>0</td> <td>0</td> </tr> </table>	0,00	1,00	2,00	0	0	0																																		
	0,00	1,00	2,00																																						
0	0	0																																							
NADENI PROBLEM PLAN REKOROVANJA BO emetion																																									
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <tr> <td></td> <td>Dsph</td> <td>Dcyl</td> <td>Axis</td> <td>prizma</td> <td>baza</td> <td>rizme</td> <td>PC</td> </tr> <tr> <td>daljina:</td> <td>OD 10,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS 10,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina:</td> <td>OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza	rizme	PC	daljina:	OD 10,25								OS 10,25							blizina:	OD								OS						
		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza	rizme	PC																																	
daljina:	OD 10,25																																								
	OS 10,25																																								
blizina:	OD																																								
	OS																																								
savet pacijentu: kontrola za: BO potrebni																																									
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto material: slojevi: <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervizora: potpis i identifikacioni broj lekara:																																									
JMBG broj zdr. knjižice BO osnov osigur.																																									



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br.	datum pregleda							
	1								
Anamneza	pregled br.	datum rođenja	god. st. rosti	pol	poštanski broj	država	seksion	mobitni	
	zvanje	adi kao:		F: bi: <u>Fotograf & FIZI</u>		<input checked="" type="checkbox"/> kontrolni pregled		<input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi	
	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije	<input type="checkbox"/> glavobolja	<input type="checkbox"/> halo	<input type="checkbox"/> imbiopija	<input type="checkbox"/> AMD	<input type="checkbox"/> kont. soč.			
	<input type="checkbox"/> blizina, slabije	<input type="checkbox"/> očni napori	<input type="checkbox"/> slabovidnost	<input type="checkbox"/> irabizam	<input type="checkbox"/> katarakta	<input type="checkbox"/> vozač			
	<input type="checkbox"/> dupla slika	<input type="checkbox"/> bol u oku	<input type="checkbox"/> vidni "nužice"	<input type="checkbox"/> isoka ametropije	<input type="checkbox"/> hipertenzija	čitanje	<u>2</u> s/Dn		
	<input type="checkbox"/> izobličena slika	<input type="checkbox"/> fotofobija	<input type="checkbox"/> svetlosne munje	<input type="checkbox"/> glaukom	<input type="checkbox"/> dijabetes	komputer	<u>3</u> s/Dn		
	<input type="checkbox"/> naglo slabi vid	<input type="checkbox"/> suzenje	<input type="checkbox"/> oko suvo i svrbi	<input type="checkbox"/> uvo oko	<input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport:				
	SIMPTOMI:								
	istorija očnih bolesti (ICB): <input checked="" type="checkbox"/>								
	Porodična IOB: <input checked="" type="checkbox"/>								
istorija opšteg zdravlja: <input checked="" type="checkbox"/>									
Porodična istorija OZS: <u>DIJABETES (MAJKA)</u>									
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija								
	Fokometrija				Cover test				
	D: <u>10m</u>				vizus sc. <u>40</u>				
	L: <u>10m</u>				vizus bez korekcije <u>EXO</u>				
	razmak optičkih centara: <u>10cm</u>				Vertikalna udaljenost testa: <u>63</u>				
	Bliska tačka konvergencije: <u>10cm</u>				Funkcija pupile				
	Motilitet				Vidno polje: <u>80</u>				
	Stereopsisija: <u>63</u>				Stereorefraktometrija				
	Objektivna refrakcija: <u>-1,70</u>				Mišićni balans				
	L: <u>-1,25</u>				Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartitet <input type="checkbox"/>				
Refrakcija i binokularni vid	Subjektivna refrakcija: <u>Daljinja</u>				Mišićni balans				
	D: <u>-2,00</u>				Maddox kriko <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartitet <input type="checkbox"/>				
	L: <u>-2,25</u>				Cover test: <u>80</u>				
	Amplituda akomo. <u>10D</u>				Stereopsisija: <u>60</u>				
	L: <u>10D</u>								
	Bin: <u>12D</u>								
	intermedijalna adicija:								

Očno zdravlje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopija / Oftalmoskopija <input type="checkbox"/>	OS																																			
	-kapci, konjunktiva, sklera, irisa -kornea -prednja komora -očivo -treus -diskusiranje -iva diska C/D -ukrštanje krvnih sudova -V -akula -periferija fundusa <small>direktna / indirektna?</small>																																					
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: _____ OD: _____ OS: _____		IOP instrument: _____ vreme merenja: _____ OD: _____ mmHg OS: _____ mmHg																																			
	Kolorni vid pozitivne negativne horizontalna, daljina: 20/25/12 -/10/10 horizontalna, blizina: 25/30/12 1/14/2 <small>baza gore, desno oko baza dole, levo oko</small> vertikalna, daljina: +1/3/2 -3/1/1 vertikalna, blizina: -1/6/2 -1/4/3		AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija 47.00 Metod: 0,00 4,00 12,00 gradijent: 0 1.0 2.0																																			
Sumiranje	NADENI PROBLEMI MIOPIJA		PLAN REŠAVANJA KONTAKTNE																																			
	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>base</td> <td>prizma</td> <td>I/O</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">daljina:</td> <td>OD</td> <td>-2.00</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2">57</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td>-2.25</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></td> <td rowspan="2">55</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja potpis supervizora: _____ menjanje: _____ stoji: _____			Dsph	Dcyl	Axis	prizma	base	prizma	I/O	daljina:	OD	-2.00					57	OS	-2.25					blizina:	OD						55	OS					
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	base	prizma	I/O																															
daljina:	OD	-2.00					57																															
	OS	-2.25																																				
blizina:	OD						55																															
	OS																																					
JMBG: _____ broj zdr. knjižice: _____ LBO: _____ osnov osigur.: _____																																						



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br. _____ datum pregleda _____
 pregled br. _____ datum rođenja _____

zvanje: _____ r. di kao: _____ ho: tenetana kontrolni pregled
 priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

daljina, slabije glavobolje haloi ambliopija AMD kont. soč. blizina, slabije očni napori slabije vidi noću slabizam katarakta vozač dupla slika bol u oku vidi "m. šice" viška ametropija hipertenzija čitanje izobličena slika fotofobija svetlo ne munje glukom dijabetes kompjuter naglo slabi vid suzenje oko je uvo i svrbi suvo oko defekt kolnog v. sport: tenetana

SIMPTOMI:

istorija očnih bolesti (IOB): KATARAKTA (J. KA)
 Porodična ICS: _____
 istorija opšteg zdrav. stanja: _____
 Porodična istorija OZS: DIJABETES (J. KA)

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Depth	D: _____	D: _____	Axis	prizma	baza pri	st. v. v. oc.	stereo. c.	Cover test	visus sc.	stereo. sc.	bin. sc.	Cover test
daljina	D: _____	L: _____							1,0			exo
blizina	D: _____	L: _____							1,1			exo

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

Bliska tačka konvergencije 12 cm

Motilitet

	+	✓	+
	+	*	+
	+	+	+

Funkcija pupile

dišmetar	d	kino	konenzualno	na blizinu	RAPD
F2	+	+	+	+	+
F2	+	+	+	+	+

Vidno polje 80 konfrontacija

Stereopsij

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skijaskopija

Depth	D: <u>-0,25</u>	D: _____	Axis	stereopsij	visus oc.	vert. dist.	stereo. c.	bin. sc.
daljina	L: <u>0,25</u>	L: _____						

PD: 60

Autofraktometrija

Depth	D: _____	D: _____	Axis	visus oc.	stereo. c.	bin. sc.
daljina	L: _____	L: _____				

Objektivna refrakcija Daljina

Depth	D: <u>11,00</u>	D: <u>-0,25</u>	Axis	stereopsij	visus oc.	vert. dist.	stereo. c.	bin. sc.
daljina	L: <u>10,25</u>	L: <u>-0,25</u>						

Snellen LogMAR E test Drugi testovi:

Amplituda akom. Blizina

Depth	D: <u>1,50</u>	D: _____	visus oc.	stereo. c.	bin. sc.
daljina	L: <u>1,20</u>	L: _____			
Bin:	<u>1,50</u>				

intermedijalna diopija: _____

Mišićni balans

Maksimalno cilindar Fiksacioni dispartit

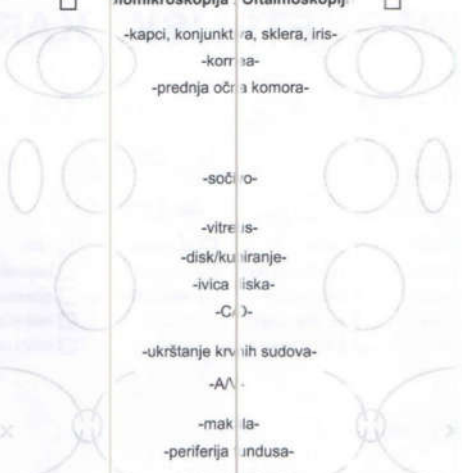

1,30

Mišićni balans

Maksimalno krilo Fiksacioni dispartit

1,30

Cover test: _____ Stereopsija: _____

Očno zdravlje	OD <input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	Mikroskopija	Oftalmoskopij <input type="checkbox"/>	OS <input type="checkbox"/>																																				
	B.O.	B.O.	-kapci, konjunktiva, sklera, iris- -koroidna- -prednja očni komora- -sočivo- -vitreus- -disk/kuliriranje- -ivica rask- -C- -ukrštanje krvnih sudova- -AA- -makula- -periferija fundusa- direktna / indirektna?																																						
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: OD: _____ OS: _____		IOP instrument: _____ vreme merenja: _____ TOI: _____ mmHg TO: _____ mmHg																																						
	Kolorni vid B. 2.		Fuzione rezerve <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">pozitivne</th> <th style="text-align: center;">negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">-120/20</td> <td style="text-align: center;">10/12/14</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">-140/35</td> <td style="text-align: center;">8/20/12</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">6/6/35</td> <td style="text-align: center;">4/5/37</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">6/10/6</td> <td style="text-align: center;">5/8/13</td> </tr> </tbody> </table>				pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	-120/20	10/12/14	horizontalna, blizina	-140/35	8/20/12	vertikalna, daljina	6/6/35	4/5/37	vertikalna, blizina	6/10/6	5/8/13	AC/A <input type="checkbox"/> gradijent <input type="checkbox"/> heteroforija AC/A = +3.5 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 style="text-align: center;">-4</td> <td style="text-align: center;">-12</td> <td style="text-align: center;">0</td> </tr> </table>			0.00	(1.00	(2.00	-4	-12	0												
	pozitivne	negativne																																							
horizontalna, daljina	-120/20	10/12/14																																							
horizontalna, blizina	-140/35	8/20/12																																							
vertikalna, daljina	6/6/35	4/5/37																																							
vertikalna, blizina	6/10/6	5/8/13																																							
0.00	(1.00	(2.00																																							
-4	-12	0																																							
Sumiranje	NADENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																						
	LPT. HIPEROPIJA		VIDOPRE																																						
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th></th> <th style="text-align: center;">Dsph</th> <th style="text-align: center;">Dcyl</th> <th style="text-align: center;">Axis</th> <th style="text-align: center;">prizma</th> <th style="text-align: center;"> baza prizme</th> <th style="text-align: center;">PD</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina: OD</td> <td style="text-align: center;">+1.00</td> <td style="text-align: center;">-0.25</td> <td style="text-align: center;">110</td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">60</td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td style="text-align: center;">+0.25</td> <td style="text-align: center;">-0.25</td> <td style="text-align: center;">110</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td style="text-align: center;">62</td> </tr> </tbody> </table>			Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina: OD	+1.00	-0.25	110			60	OS	+0.25	-0.25	110				blizina: OD							OS						62	savet pacijentu: kontrola: PO POTREBI			
		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																																		
daljina: OD	+1.00	-0.25	110			60																																			
OS	+0.25	-0.25	110																																						
blizina: OD																																									
OS						62																																			
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> materija <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja <input type="checkbox"/> slojevi potpis supervizora: _____		potpis studenta i broj indeksa: 																																							
JMBG _____ broj dr. klij. _____		LE _____		osnov osigur. _____																																					



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br. _____ datum pregleda _____
 pregled br. _____ datum rođenja _____
 zvanje: _____ radi k. o.: _____ hobi: _____
 kontrolni pregled
 priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

daljina, slabije glavobolja haloi ambliopija AMD kont. soč.
 blizina, slabije očni napor slabije vidno polje strabizam katarakta vozač 70 u/Dn
 dupla slika bol u oku vidi "mušica" visoki ametropija hipertenzija čitanje 2 u/Dn
 izobličena slika fotofobija svetlosne munje glaukom dijabetes kompjuter 8 u/Dn
 naglo slabi vid suženje oko je suvo i svrbi suvo oko efekat kolnog v. sport: 1

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

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Fokometrija

D:	Dajina	Dajina	Aks	prizma	baza prizma	visus sc.	stenop. sc.	Cover test	visus sc.	stenop. sc.	bin. sc.	Cover test
L:												ex-6
D:												ex-0
L:												

razmak optičkih centara daj.: _____ bliz.: _____ Vertekana udaj.: _____ udajenost testa daj.: _____ bl.: _____

Bliska tačka konvergencije 8cm

Motilitet

2	2	2	2
2	*	2	2
2	2	2	2

Funkcija pupile D: _____ L: _____

Vidno polje 5.0 konfrontacija

Stereopsija 63'

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija - Skijaskopija

D:	Dajina	Dajina	Aks	visus sc.	stereopsijski visus sc.	vertikalni distanz	PD	daj.: _____	stereopsijski visus sc.	stereopsijski visus sc.
L:								bliz.: _____		

Subjektivna refrakcija - Daljina

D:	Dajina	Dajina	Aks	visus sc.	stereopsijski visus sc.	vertikalni distanz	+1.00 test	binokularni balans	stereopsijski visus sc.
L:									

Snellen LogMAR E test Drugi testovi: _____

Amplituda akomo. - Blizina

D:	70	D:		visus sc.
L:	72	L:		
Bin:	76	L:		

intermedijalna diopcija: _____

Mišićni balans

Maxillo cilindar Fiksacioni dispartit

3.0

Cover test: _____

Mišićni balans

Maxillo krilo Fiksacioni dispartit

17.0

Cover test: _____ Stereopsija: _____

Očno zdravlje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopi	<input type="checkbox"/> Oftalmoskopi	OS																																			
	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="text-align: center;"> <p>B.O</p> </div> <div style="text-align: center;"> <p>B.O</p> </div> </div>		<input type="checkbox"/> -kapci, konjunktiva, sklera, irisa <input type="checkbox"/> -kornea <input type="checkbox"/> -prednja komora <input type="checkbox"/> -sočivo <input type="checkbox"/> -vitreus <input type="checkbox"/> -diskusiranje <input type="checkbox"/> -ivija diska <input type="checkbox"/> C/D <input type="checkbox"/> -ukrštanje krvnih sudova <input type="checkbox"/> -V <input type="checkbox"/> -rakula <input type="checkbox"/> -periferija fundusa <small>direktna / indirektna?</small>																																				
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: _____ OD: _____ OS: _____		IOP instrument: _____ vreme merenja: _____ OD: _____ mmHg OS: _____ mmHg																																				
	Kolorni vid B.O		AC/A <input type="checkbox"/> gradjeviti <input type="checkbox"/> heteroforija Metod gradjen: 0,00 () 1,00 () 2,00																																				
Sumiranje	Fuzione rezerve <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>pozitivne</th> <th>negativne</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>horizontalna, daljina</td> <td>8/12/5</td> <td>-18/2</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td>6/14/3</td> <td>8/9/3</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td>2/5/2</td> <td>2/5/2</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td>5/8/2</td> <td>-7/2/1/4</td> </tr> </tbody> </table>			pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	8/12/5	-18/2	horizontalna, blizina	6/14/3	8/9/3	vertikalna, daljina	2/5/2	2/5/2	vertikalna, blizina	5/8/2	-7/2/1/4	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">NADENI PROBLEMI</th> <th colspan="2">PLAN REŠAVANJA</th> </tr> </thead> <tbody> <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> </tbody> </table>		NADENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																	
		pozitivne	negativne																																				
horizontalna, daljina	8/12/5	-18/2																																					
horizontalna, blizina	6/14/3	8/9/3																																					
vertikalna, daljina	2/5/2	2/5/2																																					
vertikalna, blizina	5/8/2	-7/2/1/4																																					
NADENI PROBLEMI		PLAN REŠAVANJA																																					
Krajnji Rx	<table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse; text-align: center;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dsph</th> <th>Dcyl</th> <th>Axis</th> <th>prizma</th> <th>bas prizme</th> <th>D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina: OD</td> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> <tr> <td>blizina: OD</td> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> <tr> <td>OS</td> <td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td><td> </td> </tr> </tbody> </table>			Dsph	Dcyl	Axis	prizma	bas prizme	D	daljina: OD							OS							blizina: OD							OS							savei pacijentu: _____ kontrola za: _____ potpis studenta i broj indeksa: <i>MG/ko</i>	
		Dsph	Dcyl	Axis	prizma	bas prizme	D																																
daljina: OD																																							
OS																																							
blizina: OD																																							
OS																																							
potpis supervizora: _____ <input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja		potpis studenta i broj indeksa: _____ potpis supervizora: _____																																					
JMBG _____ broj zdr. knjižice _____		LBO _____ osnov osigur. _____																																					



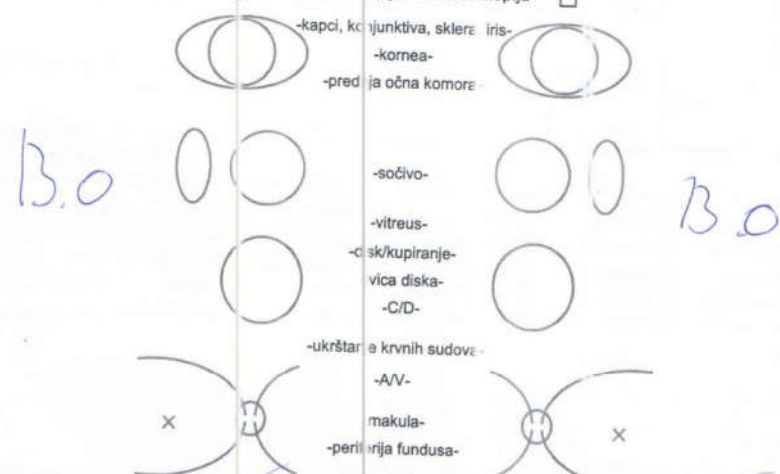
OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br. _____ datum pregleda _____																																							
	pregled br. _____ datum rođenja _____																																							
Anamneza	zvanje: _____ radi kao: _____ hobi: _____	telefon: _____ mobilni: _____	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> priloženi na uvid raniji nalazi																																					
	<input type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> taloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMD <input type="checkbox"/> kont. soč. _____ <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> slabije vidi noću <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> vozač _____ <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> "mušice" <input type="checkbox"/> visoka ametropija <input type="checkbox"/> hipertenzija čitanje _____ <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> vetlosne munje <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes kompjuter _____ <input type="checkbox"/> naglo slabi vid <input type="checkbox"/> suzenje <input type="checkbox"/> ko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> defekt kolornog v. sport: _____	SIMPOTMI: _____																																						
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <u>3.0</u>																																							
	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Fokometrija</th> <th colspan="2">Dajina</th> <th rowspan="2">Aks</th> <th rowspan="2">prizma</th> <th rowspan="2">baza prizma</th> <th rowspan="2">vizus cc</th> <th rowspan="2">starep. cc</th> <th rowspan="2">Cover test</th> </tr> <tr> <th>D:</th> <th>L:</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">blizina <td colspan="2">D:</td> <td rowspan="2">Aks</td> <td rowspan="2">prizma</td> <td rowspan="2">baza prizma</td> <td rowspan="2">vizus cc</td> <td rowspan="2">starep. cc</td> <td rowspan="2">Cover test</td> </td></tr> <tr> <td>D:</td> <td>L:</td> </tr> </table>	Fokometrija	Dajina		Aks	prizma	baza prizma	vizus cc	starep. cc	Cover test	D:	L:	blizina <td colspan="2">D:</td> <td rowspan="2">Aks</td> <td rowspan="2">prizma</td> <td rowspan="2">baza prizma</td> <td rowspan="2">vizus cc</td> <td rowspan="2">starep. cc</td> <td rowspan="2">Cover test</td>	D:		Aks	prizma	baza prizma	vizus cc	starep. cc	Cover test	D:	L:	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Vizus bez korekcije</th> <th colspan="2">vizus cc</th> <th rowspan="2">starep. cc</th> <th rowspan="2">bin. sc</th> <th rowspan="2">Cover test</th> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>L:</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">razmak optičkih centara</td> <td colspan="2">Daj:</td> <td rowspan="2">bliz:</td> <td rowspan="2">Vertikalna udalj:</td> <td rowspan="2">udaljenost testa daj:</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>L:</td> </tr> </table>		Vizus bez korekcije	vizus cc		starep. cc	bin. sc	Cover test	D:	L:	razmak optičkih centara	Daj:		bliz:	Vertikalna udalj:	udaljenost testa daj:	D:
Fokometrija	Dajina		Aks	prizma							baza prizma	vizus cc		starep. cc	Cover test																									
	D:	L:																																						
blizina <td colspan="2">D:</td> <td rowspan="2">Aks</td> <td rowspan="2">prizma</td> <td rowspan="2">baza prizma</td> <td rowspan="2">vizus cc</td> <td rowspan="2">starep. cc</td> <td rowspan="2">Cover test</td>	D:		Aks	prizma	baza prizma	vizus cc	starep. cc	Cover test																																
	D:	L:																																						
Vizus bez korekcije	vizus cc		starep. cc	bin. sc	Cover test																																			
	D:	L:																																						
razmak optičkih centara	Daj:		bliz:	Vertikalna udalj:	udaljenost testa daj:																																			
	D:	L:																																						
Refrakcija i binokularni vid	Bliska tačka konvergencije <u>1 cm</u>																																							
	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Motilitet</th> <th colspan="2">Dajina</th> <th rowspan="2">Aks</th> <th rowspan="2">starep. vizus cc</th> <th rowspan="2">vertikalna distanca</th> <th rowspan="2">PD</th> <th rowspan="2">binokularni balans</th> </tr> <tr> <th>D:</th> <th>L:</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">Objektivna refrakcija</td> <td colspan="2">Dajina</td> <td rowspan="2">Aks</td> <td rowspan="2">starep. vizus cc</td> <td rowspan="2">vertikalna distanca</td> <td rowspan="2">PD</td> <td rowspan="2">binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>L:</td> </tr> </table>			Motilitet	Dajina		Aks	starep. vizus cc	vertikalna distanca	PD	binokularni balans	D:	L:	Objektivna refrakcija	Dajina		Aks	starep. vizus cc	vertikalna distanca	PD	binokularni balans	D:	L:																	
Motilitet	Dajina		Aks		starep. vizus cc	vertikalna distanca						PD	binokularni balans																											
	D:	L:																																						
Objektivna refrakcija	Dajina		Aks	starep. vizus cc	vertikalna distanca	PD	binokularni balans																																	
	D:	L:																																						
<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Objektivna refrakcija</th> <th colspan="2">Dajina</th> <th rowspan="2">Aks</th> <th rowspan="2">starep. vizus cc</th> <th rowspan="2">vertikalna distanca</th> <th rowspan="2">PD</th> <th rowspan="2">binokularni balans</th> </tr> <tr> <th>D:</th> <th>L:</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">Subjektivna refrakcija</td> <td colspan="2">Dajina</td> <td rowspan="2">Aks</td> <td rowspan="2">starep. vizus cc</td> <td rowspan="2">vertikalna distanca</td> <td rowspan="2">PD</td> <td rowspan="2">binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>L:</td> </tr> </table>		Objektivna refrakcija	Dajina		Aks	starep. vizus cc	vertikalna distanca	PD	binokularni balans	D:	L:	Subjektivna refrakcija	Dajina		Aks	starep. vizus cc	vertikalna distanca	PD	binokularni balans	D:	L:	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Autorefraktometrija</th> <th colspan="2">Dajina</th> <th rowspan="2">Aks</th> <th rowspan="2">starep. vizus cc</th> <th rowspan="2">vertikalna distanca</th> <th rowspan="2">PD</th> <th rowspan="2">binokularni balans</th> </tr> <tr> <th>D:</th> <th>L:</th> </tr> </table>		Autorefraktometrija	Dajina		Aks	starep. vizus cc	vertikalna distanca	PD	binokularni balans	D:	L:							
Objektivna refrakcija	Dajina		Aks	starep. vizus cc						vertikalna distanca	PD		binokularni balans																											
	D:	L:																																						
Subjektivna refrakcija	Dajina		Aks	starep. vizus cc	vertikalna distanca	PD	binokularni balans																																	
	D:	L:																																						
Autorefraktometrija	Dajina		Aks	starep. vizus cc	vertikalna distanca	PD	binokularni balans																																	
	D:	L:																																						
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: _____		<input checked="" type="checkbox"/> Maddox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartitet <input checked="" type="checkbox"/> Maddox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartitet																																						
<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Amplituda akomo.</th> <th colspan="2">Blizina</th> <th rowspan="2">Aks</th> <th rowspan="2">starep. vizus cc</th> <th rowspan="2">vertikalna distanca</th> <th rowspan="2">PD</th> <th rowspan="2">binokularni balans</th> </tr> <tr> <th>D:</th> <th>L:</th> </tr> <tr> <td rowspan="2">Interni dijalna adicija:</td> <td colspan="2">Dajina</td> <td rowspan="2">Aks</td> <td rowspan="2">starep. vizus cc</td> <td rowspan="2">vertikalna distanca</td> <td rowspan="2">PD</td> <td rowspan="2">binokularni balans</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>L:</td> </tr> </table>		Amplituda akomo.	Blizina		Aks	starep. vizus cc	vertikalna distanca	PD	binokularni balans	D:	L:	Interni dijalna adicija:	Dajina		Aks	starep. vizus cc	vertikalna distanca	PD	binokularni balans	D:	L:	<table border="1"> <tr> <th rowspan="2">Mišićni balans</th> <th colspan="2">Dajina</th> <th rowspan="2">Aks</th> <th rowspan="2">starep. vizus cc</th> <th rowspan="2">vertikalna distanca</th> <th rowspan="2">PD</th> <th rowspan="2">binokularni balans</th> </tr> <tr> <th>D:</th> <th>L:</th> </tr> </table>		Mišićni balans	Dajina		Aks	starep. vizus cc	vertikalna distanca	PD	binokularni balans	D:	L:							
Amplituda akomo.	Blizina		Aks	starep. vizus cc						vertikalna distanca	PD		binokularni balans																											
	D:	L:																																						
Interni dijalna adicija:	Dajina		Aks	starep. vizus cc	vertikalna distanca	PD	binokularni balans																																	
	D:	L:																																						
Mišićni balans	Dajina		Aks	starep. vizus cc	vertikalna distanca	PD	binokularni balans																																	
	D:	L:																																						

Očno zdravlje OD OS

Biomikroskopska kopija / Oftalmološka kopija

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

B.O  *B.O*

-sočivo-
-vitreus-
-disk/kupiranje-
-vica diska-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-AV-
makula-
-periferna fundusa-

direktna / indirektna?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika: OD: OS:

IOP instrument: vreme merenja:
TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolorni vid *B.O*

Fuzione rezerve

	pozitivne		negativne	
horizontalna, daljina	-18/6	-18/5		
horizontalna, blizina	20/25/10	14/6/4		
vertikalna, daljina	-13/2	11/4/2		
vertikalna, blizina	15/2	3/4/1		

AC/A gradijent heteroforija
2,50

Metod gradjenja

0,00	() 1,00	() 2,00
<i>5</i>	<i>0</i>	<i>1</i>

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

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	bazi	prizma	P
daljina: OD							
OS							
blizina: OD							
OS							

potpis studenta i broj lekta: *... 570/10*

potpis supervizora: *...*

potpis pacijentu: *...*

kontinentalna za: *...*

JMBG broj zdr. karte BO osnov osigur.



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

Identif. br. _____ Datum pregleda _____

Pregled br. _____ Datum rođenja _____

Zvanje: _____

Hobi: _____

kontrolni pregled priloženi na uvid raniji nalazi

Anamneza

daljina, slabije glavobolja hronični ambliopija AMD kont. soč. s/Dn
 blizina, slabije očni ispor slabije vidi noću strabizam katarakta vozač s/Dn
 dupla slika bol u oku vid "mušice" visoka ametropija hipertenzija čitanje s/Dn
 izobličena slika fotofobija svjetlosne munje glaukom dijabetes kompjuter s/Dn
 naglo slabi vid suzenje okludacija suvo i svrbi suvo oko defekt kolonog v. sport: _____

SIMPTOMI:

istorija očnih bolesti (IOB): _____
 Porodična IOB: _____
 istorija opšteg zdravlja, stanja: _____
 Porodična istorija OZS: _____

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija NO

Fokometrija

Dajina	D:																			
	L:																			
Blizina	D:																			
	L:																			

razmak optičkih centara: daj: _____ bliz: _____ Vertekana daj: _____

Bliska tačka konvergencije 15 cm

Motilitet

↓					↓
↓		*			↓
↓					↓

Funkcija pupila

D:	dijametar	direktno	konjugalno	na blizinu	RAPD
	F2	+	+		
L:	F2	+	+		

Vidno polje 80 konfrontacija

Stereopsija 400

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skjaskopija

Dajh	Dajh	Aks	stereopni	vertikalna	binokularni
D:	-1.00	-0.25	85	0.8	0.8
L:	-0.10	-1.00	70	0.8	0.8

Subjektivna refrakcija Daljina

Dajh	Dajh	Aks	stereopni	vertikalna	binokularni
D:	-1.00	-0.25	80	0.8	0.8
L:	-0.10	-1.00	70	0.8	0.8

Mišićni balans

Maddox cilindar Fiksacioni dispartet

NO

Amplituda akomo. Blizina

D:	+70	D:	
L:	+50	L:	
Bin:	170	L:	

intermedijalna adicija: _____

Mišićni balans

Maddox krilo Fiksacioni dispartet

NO

Očno zdravlje	OD	<input type="checkbox"/> Biomikroskopska / Oftalmoskopska	OS																																
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao tehnika: <input type="checkbox"/> direktna / <input type="checkbox"/> indirektna?		IOP instrument: _____ vreme merenja: _____																																
	OD: _____ OS: _____	OD: _____ mmHg OS: _____ mmHg																																	
Sumiranje	Kolorni vid B.O		AC/A <input type="checkbox"/> gradjent <input type="checkbox"/> heteroforija 1,5																																
	<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 style="text-align: center;">2/12/10</td> <td style="text-align: center;">8/20/10</td> </tr> <tr> <td>horizontalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">15/-12</td> <td style="text-align: center;">12/16/10</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">baza gore, desno</td> <td style="text-align: center;">baza dole, desno</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, daljina</td> <td style="text-align: center;">2/4/2</td> <td style="text-align: center;">2/3/2</td> </tr> <tr> <td>vertikalna, blizina</td> <td style="text-align: center;">8/16/5</td> <td style="text-align: center;">3/4/1</td> </tr> </table>			pozitivne	negativne	horizontalna, daljina	2/12/10	8/20/10	horizontalna, blizina	15/-12	12/16/10		baza gore, desno	baza dole, desno	vertikalna, daljina	2/4/2	2/3/2	vertikalna, blizina	8/16/5	3/4/1	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Metod gradjenta</td> <td style="text-align: center;">0,00</td> <td style="text-align: center;">() 1,00</td> <td style="text-align: center;">() 2,00</td> </tr> <tr> <td></td> <td style="text-align: center;">0</td> <td style="text-align: center;">-4</td> <td style="text-align: center;">-5</td> </tr> </table>	Metod gradjenta	0,00	() 1,00	() 2,00		0	-4	-5						
	pozitivne	negativne																																	
horizontalna, daljina	2/12/10	8/20/10																																	
horizontalna, blizina	15/-12	12/16/10																																	
	baza gore, desno	baza dole, desno																																	
vertikalna, daljina	2/4/2	2/3/2																																	
vertikalna, blizina	8/16/5	3/4/1																																	
Metod gradjenta	0,00	() 1,00	() 2,00																																
	0	-4	-5																																
Krajnji Rx	NAĐENI PROBLEMI		PLAN REKOROVANJA																																
	<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>daljina:</td> <td>OD -1,00</td> <td>-0,50</td> <td>90</td> <td></td> <td></td> <td rowspan="2" style="text-align: center; vertical-align: middle;">62</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS -0,50</td> <td>-1,00</td> <td>90</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="text-align: center; vertical-align: middle;">59</td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>			Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD	daljina:	OD -1,00	-0,50	90			62		OS -0,50	-1,00	90			blizina:	OD					59		OS				
	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD																													
daljina:	OD -1,00	-0,50	90			62																													
	OS -0,50	-1,00	90																																
blizina:	OD					59																													
	OS																																		
potpis supervizora: _____		potpis studenta i broj indeksa: _____																																	
JMBG _____ broj izdavanja _____		LE _____ ozenov osigur. _____																																	



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije	identif. br. <input type="text"/>		pregled br. <input type="text"/>		mobilni <input type="checkbox"/>																																											
	zvanje: _____ radi ka: _____		hobi: _____		<input type="checkbox"/> kontrolni pregled <input type="checkbox"/> prilozeni na uvid raniji nalazi																																											
Anamneza	<input checked="" type="checkbox"/> daljina, slabije <input type="checkbox"/> glavobolja <input type="checkbox"/> blizina, slabije <input type="checkbox"/> očni napor <input type="checkbox"/> dupla slika <input type="checkbox"/> bol u oku <input type="checkbox"/> izobličena slika <input type="checkbox"/> fotofobija <input type="checkbox"/> naglo slab vid <input type="checkbox"/> suženje		<input type="checkbox"/> haloi <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> MD <input type="checkbox"/> slabije vid u oču <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input type="checkbox"/> kont. soč.		<input type="checkbox"/> visoki ametropija <input type="checkbox"/> pertenzija <input type="checkbox"/> čitanje <input type="checkbox"/> s/Dn <input type="checkbox"/> glaukom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter <input type="checkbox"/> s/Dn <input type="checkbox"/> oko je suvo i svrbi <input type="checkbox"/> suvo oko <input type="checkbox"/> infekcija kolonog v. sport: _____																																											
	SIMPTOMI: _____ Istorija očnih bolesti (IOB): _____ Periodična IOB: _____ Istorija opšteg zdravlja: _____ Periodična istorija OZS: _____																																															
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Fokometrija</td> <td colspan="2">Dajnja</td> <td colspan="2">prizma</td> <td colspan="2">bazna prizma</td> <td colspan="2">visus oc. stanop. cc</td> <td colspan="2">Cover test</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td rowspan="2" style="writing-mode: vertical-rl; transform: rotate(180deg);">Blizina</td> <td colspan="2">Dajnja</td> <td colspan="2">prizma</td> <td colspan="2">bazna prizma</td> <td colspan="2">visus oc. stanop. cc</td> <td colspan="2">Cover test</td> </tr> <tr> <td>D:</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Fokometrija	Dajnja		prizma		bazna prizma		visus oc. stanop. cc		Cover test		D:	L:									Blizina	Dajnja		prizma		bazna prizma		visus oc. stanop. cc		Cover test		D:	L:								
	Fokometrija	Dajnja		prizma		bazna prizma		visus oc. stanop. cc		Cover test																																						
		D:	L:																																													
	Blizina	Dajnja		prizma		bazna prizma		visus oc. stanop. cc		Cover test																																						
D:		L:																																														
Bliska tačka konvergencije razmak optičkih centara daj.: _____ bliz.: _____ Vertekana udalj.: _____ udeležnost testa daj.: _____ bliz.: _____																																																
Motilitet <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td></td> <td>J</td> <td>J</td> <td>J</td> </tr> <tr> <td></td> <td>↓</td> <td>*</td> <td>↓</td> </tr> <tr> <td></td> <td>↓</td> <td>↓</td> <td>↓</td> </tr> </table>							J	J	J		↓	*	↓		↓	↓	↓																															
	J	J	J																																													
	↓	*	↓																																													
	↓	↓	↓																																													
Funkcija pupile <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D:</td> <td>12</td> <td>+</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>12</td> <td>+</td> <td>+</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						D:	12	+	+			L:	12	+	+																																	
D:	12	+	+																																													
L:	12	+	+																																													
Vidno polje 86' <input type="checkbox"/> konfrontacija Stereopsija 63'																																																
Refrakcija i binokularni vid	Objektivna refrakcija Skyaskopija <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dajnja</td> <td>Dajnja</td> <td>stanop. cc</td> <td>vert. data</td> <td>stanop. cc</td> <td>vert. data</td> </tr> <tr> <td>D: -16,25</td> <td>7,0</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: -16,25</td> <td>40,25</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Dajnja	Dajnja	stanop. cc	vert. data	stanop. cc	vert. data	D: -16,25	7,0					L: -16,25	40,25																												
	Dajnja	Dajnja	stanop. cc	vert. data	stanop. cc	vert. data																																										
	D: -16,25	7,0																																														
	L: -16,25	40,25																																														
Subjektivna refrakcija Dajnja <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>Dajnja</td> <td>Dajnja</td> <td>stanop. cc</td> <td>vert. data</td> <td>stanop. cc</td> <td>vert. data</td> </tr> <tr> <td>D: +0,75</td> <td>-0,25</td> <td>80</td> <td>7,25</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>L: +1,00</td> <td>-5,0</td> <td>80</td> <td>7,25</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Dajnja	Dajnja	stanop. cc	vert. data	stanop. cc	vert. data	D: +0,75	-0,25	80	7,25			L: +1,00	-5,0	80	7,25																											
Dajnja	Dajnja	stanop. cc	vert. data	stanop. cc	vert. data																																											
D: +0,75	-0,25	80	7,25																																													
L: +1,00	-5,0	80	7,25																																													
<input type="checkbox"/> Snellen <input type="checkbox"/> LogMAR <input type="checkbox"/> E test Drugi testovi: _____																																																
Amplituda akom. / Blizina <table border="1" style="width:100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td>D:</td> <td>9</td> <td>D:</td> <td></td> <td>vis. oc.</td> <td></td> </tr> <tr> <td>L:</td> <td>10</td> <td>L:</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Bin:</td> <td>11</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						D:	9	D:		vis. oc.		L:	10	L:				Bin:	11																													
D:	9	D:		vis. oc.																																												
L:	10	L:																																														
Bin:	11																																															
intermedijalna adicija: _____ <input type="checkbox"/> otvoreno / zatvoreno / razna ut. do: _____																																																
Mišićni balans <input type="checkbox"/> Meidox cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartitet <input type="checkbox"/> Meidox krilo <input type="checkbox"/> Fiksacioni dispartitet																																																
Cover test: _____ Cover test: _____ Stereopsija: _____																																																

Očno zdravlje OD OS

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

Bo

B.O

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika: direktna / indirektna? IOP instrument: vreme mjerenja:

OD: OS: mmHg
OD: OS: mmHg

Kolorni vid 8,0

Fuzione rezerve

	pozitivne		negativne	
horizontalna, daljina	4/40/6	6/10/4		
horizontalna, blizina	6/8/4	8/4/6		
	baza gore, desno	baza dole, desno	baza gore, lijevo	baza dole, lijevo
vertikalna, daljina	3/5/2	2/4/1		
vertikalna, blizina	6/8/2	3/5/2		

AC/A gradje: heteroforija

Metod gradjenti: 0,00 () 1,00 () 2,00
+2 -2

Sumiranje

NADENI PROBLEM PLAN PREŠAVANJA

Krajnji Rx

	Dist	Dist	Dist	prizma	baza	prizma	Pi
daljina:	OD						
	OS						
blizina:	OD						
	OS						

savet pacijentu: kontinentalna za:

bifokal foto materijal: slojev

multifokal boja

potpis studenta: *urko w 5/11/18*

potpis i broj deksa: *urko w 5/11/18*

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



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

identif. br. _____ datum pregleda _____

pregled br. _____ datum rođenja _____ god. starosti _____ pol _____ poštanski broj _____

kontrolni pregled

hobi: _____ 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 slabi vid suzenje oko je suvo i svrbi suvo oko defekt kromog v. sport: _____

SIMPTOMI:

Istorija odnih bolesti (IOB):

Porodična IOB:

Istorija opšteg zdrav. stanja:

Porodična istorija OZS:

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija *D.O*

Dajph	Dajf	Aks	prizma	baza rotine	visus	stenop. oc	Cove	test	vis. oc	stenop. oc	bin. ar	Cover test
/												

Fokometrija

Dajph	Dajf	Aks	prizma	baza rotine	visus	stenop. oc	Cove	test	vis. oc	stenop. oc	bin. ar	Cover test
/												

Biiska tačka konvergencije *9cm*

Dajph	Dajf	Aks	prizma	baza rotine	visus	stenop. oc	Cove	test	vis. oc	stenop. oc	bin. ar	Cover test
/												

Motilitet

Dajph	Dajf	Aks	prizma	baza rotine	visus	stenop. oc	Cove	test	vis. oc	stenop. oc	bin. ar	Cover test
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
↓	↓	*	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓
↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓	↓

idno oje *R.D* konfrontacija

tereopsija *63'*

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skiaskopija

Dajph	Dajf	Aks	prizma	baza rotine	visus	stenop. oc	Cove	test	vis. oc	stenop. oc	bin. ar	Cover test
/												

Subjektivna refrakcija Daljina

Dajph	Dajf	Aks	prizma	baza rotine	visus	stenop. oc	Cove	test	vis. oc	stenop. oc	bin. ar	Cover test
D: 1.00 - 0.25	95	1.1										
L: 1.60 - 0.25	90	1.0										

Amplituda akom. Blizina

Dajph	Dajf	Aks	prizma	baza rotine	visus	stenop. oc	Cove	test	vis. oc	stenop. oc	bin. ar	Cover test
D: 150												
L: 150												
Bin: 140												

Autorefraktometrija

Dajph	Dajf	Aks	prizma	baza rotine	visus	stenop. oc	Cove	test	vis. oc	stenop. oc	bin. ar	Cover test
/												

Mišićni balans

Maddox cilindar Fiksacioni dispartet

150 30

000 30

Cover tes: _____

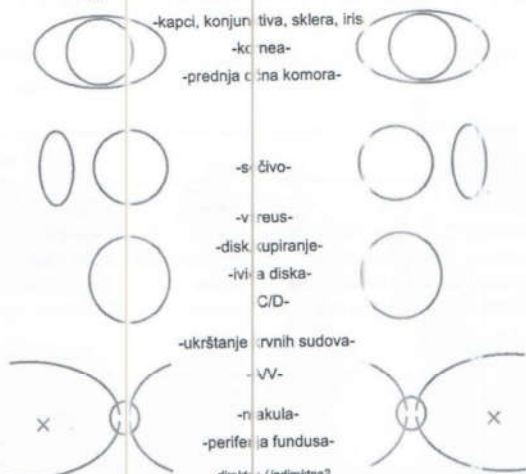
Mišićni balans

Maddox krilo Fiksacioni dispartet

0 E

Cover tes: _____ Stereopsija: _____

Očno zdravlje OD Biomikroskopija / Oftalmoskopija OS

B.O.  *B.O.*

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika: IOP Instrument: vreme merenja:

OD: */* OS: */* IOP: */* mmHg
TOS: */* mmHg

Kolorni vid *8.0*

Fuzione rezerve

	pozitivna		negativna	
horizontalna, daljina	<i>4/4/5</i>	<i>4/6/4</i>		
horizontalna, blizina	<i>4/10/6</i>	<i>2/10/6</i>		
vertikalna, daljina	<i>2/3/1</i>	<i>-3/1</i>		
vertikalna, blizina	<i>1/2/1</i>	<i>1/2/1</i>		

AC/A gradjivost heteroforija

Metod gradjenja *18*

0,00	() 1,00	() 2,00
<i>0</i>	<i>+5</i>	<i>-2</i>

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

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
<i>/</i>	<i>/</i>

Krajnji Rx

	Dsph	Dcyl	Axis	prizma	baza prizme	PD
daljina: OD	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
OS	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
blizina: OD	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>
OS	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>	<i>/</i>

bifokal foto materijal: slijevi:

multifokal boje: potpis supervizora: */*

savjet pacijentu: */*

kontrola za: */*

potpis studenta: *110100 J*

broj zdr. knjižice: LBO: osnov osigur.:

ЗАПИСНИК

Са јавне одбране завршног рада кандидата _____, студента
Природно-математичког факултета у Новом Саду.

Завршни рад под насловом:

је оцењен оценом(.....)
Одбрана рада је оцењена оценом(.....)
Коначна оцена(.....)

Нови Сад,
Датум:

Чланови комисије:

1. _____
2. _____
3. _____