



UNIVERZITET U NOVOM SADU
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET
DEPARTMAN ZA FIZIKU



Kvalitet usluge i lojalnost potrošača na primjeru optičarske radnje Provizion

završni/diplomski rad

Kandidat:
Ivana Bjelica 497/21

Mentor:
Prof. dr Tamara Jovanović

Novi Sad, 2024.

SADRŽAJ

SADRŽAJ	1
UVOD	2
1. POTREBE KORISNIKA I PROBLEM KVALITETA	3
1.1 Strategije	3
1.2 Definisane potrebe korisnika	5
1.3 Kvalitet usluge	5
2. KVALITET USLUGE I LOJALNOST	6
2.1 Pravci razvoja i zadržavanja lojalnosti	6
2.2 Optika Provizion	7
3. METODOLOGIJA ISTRAŽIVANJA	8
3.1 Cilj istraživanja	8
3.2 Analiza rezultata	9
3.3 Testiranje hipoteza	11
ZAKLJUČAK	13
LITERATURA	14

UVOD

Analiza potrošača i ponašanje potrošača prilikom kupovine je veoma važan segment svake poslovne jedinice. Ponašanje potrošača predstavlja proces pribavljanja i konzumiranja proizvoda, usluga i ideja od potrošačke jedinice, te uključuje i poslijeprodajne procese koji obuhvataju vrednovanje i poslijekupovno ponašanje. Uticaj o odabiru usluga imaju prethodna iskustva okruženja, prijatelji, porodica. Prema istraživanju nezadovoljni korisnici usluga dijele svoje mišljenje dva do tri puta više nego zadovoljni korisnici. Živa riječ se smatra najmoćnijim sredstvom i tako stečena informacija ostavlja najveći uticaj na čovjeka.

Kvalitet usluge predstavlja jedan od presudnih faktora na osnovu kojeg se preduzeća pozicioniraju na tržištu, obezbjeđuju veće tržišno učešće, samim tim veće prihode, zadovoljstvo osoblja i potrošača.

Termin kvalitet se veoma često upotrebljava u svakodnevnom govoru i ima široko značenje. Termin asocira na nešto dobro, vrijedno i nešto što ispunjava očekivanja potrošača.

Počeci konkretnog razvoja kvaliteta usluge vezuju se za period polovine XX vijeka. Karakteristike usluga u velikoj mjeri doprinose da se u literaturi pojavljuju različiti pristupi definisanju pojma kvaliteta i njegovih sastavnih aspekata.

Kvalitet usluga je od presudnog značaja, budući da je tržišni ambijent veoma konkurentan. S tim u vezi planiranje, dizajniranje i način plasmana usluga na tržište je veoma složen proces, pri čemu se na svakom koraku moraju poštovati zahtjevi potrošača.¹

Istraživanje i analiza ponašanja potrošača od velikog su značaja za sve poslovne organizacije. Ovakvim vidom istraživanja kompanije mogu ostaviti i ostvariti svoje poslovne ciljeve i time doprinijeti i svome profitu. Međunarodna organizacija za standardizaciju dala je definiciju 2000. godine, prema kojoj se kvalitet odnosi na "ukupnost karakteristika proizvoda ili usluga koje zadovoljavaju potrebe i očekivanja korisnika koje su unaprijed utvrđene. Definicija je 2005. godine djelimično izmijenjena i kvalitet se tada definisao kao "nivo do kog skup svojstvenih karakteristika ispunjava zahtjeve, pri čemu se pod karakteristikama podrazumijevaju osobine na osnovu kojih se pravi razlika u ocjeni kvaliteta".

Kvalitet proizvoda i usluga u kompanijama postaje sve više presudan tržišni faktor koji izdvaja određenu kompaniju od ostalih. Uslužni kvalitet je u današnje vrijeme od izuzetnog značaja za pozicioniranje i opstanak na tržištu. Da bi ostvarili svoje ciljeve optičarske radnje treba da prate i istražuju potrebe potrošača.²

¹ Preuzeto iz doktorske disertacije, Milan Ivkov, "Modeli upravljanja kvalitetom restoraterskih usluga", Prirodno matematički fakultet Univerziteta u Novom Sadu, deparatman za geografiju, turizam i hotelijerstvo, Novi Sad, 2014.

² Đurđana Ozretić Došen, Vatroslav Škare, Tatjana Škare, "Mjerenje kvalitete usluge primarne zdravstvene zaštite SERVQUAL instrumentom", Revija za socijalnu politiku, br. 17, br. 1, Zagreb 2010.str. 32.

Svrha sprovođenja istraživačkog rada na temu “Kvalitet usluge i lojalnost potrošača na primjeru optičarske radnje Provizion” je da ispita šta potrošači podrazumijevaju pod kvalitetom usluge. Pitanja koja su postavljanja prilikom sprovođenja ankete odnosila su se na stručnost, sigurnost i brzinu izrade, za ponudu u radnji, odnos cijene i kvaliteta.

POTREBE KORISNIKA I PROBLEM KVALITETA

Optike su dio zdravstvenog sistema i jedan od kompleksnih činilaca zadovoljenja potreba korisnika. Potrebe za zdravstvenim uslugama uglavnom nisu unaprijed poznate, one su neočekivane. Potrebe za zdravstvenim uslugama određuju opseg i strukturu potrošnje tj. brojne komponente, standard stanovanja i života pojedinca, razvijenost higijenskih navika stanovnika, uslovi životne okoline.

Zadovoljstvo korisnika zdravstvenom uslugom jednim dijelom zavisi od zadovoljstva pružaocem usluge kao pojedincem, a u drugom dijelu zavisi od organizacije zdravstvenog sistema države³

Kvalitet usluge vrlo je tesko opisati, definisati, i izmjeriti zbog promjenljivosti, apstraktnosti, višedimenzionalnosti i drugih obilježja. Ona se najčešće određuje kao sposobnost preduzeća da postigne ili nadmaši korisnikova očekivanja. Korisnikova očekivanja se pri tom definišu kao ono što korisnici smatraju da davaoc usluge treba pružiti. Može se upotrijebiti u kontekstu pouzdanosti pri upotrebi, ponekad označava ono što je izrađeno od posebnih materijala, odrađeno na poseban način, uz visok stepen pažnje i uloženi napor. Često, u marketinške svrhe, pojam kvaliteta dovodi se u vezu sa sofisticiranošću, elegancijom, ponekad luksuzom. Neki kažu da je kvalitet ono što god želimo, pod uslovom da smo u poziciji da to i sprovedemo u dijelo. Bez obzira na nedoumicu sa kojom se srećemo pri pokušaju definisanja kvaliteta jedno je tačno i toga se treba pridržavati: kvalitet nije apsolutna veličina, naprotiv, relativna je”.⁴

Strategija⁵

Strategija predstavlja definisaje glavnih dugoročnih ciljeva, Optika bi trebalo da teži da zadovolji potrebe svojih korisnika, uz konstantno poboljšanje kvaliteta ponude i izlazeći u susret potražnji.

Strategija bi dala osnovnu putanju budućeg razvoja optike. Postoji nekoliko vrsta postavljanja strateških okvira.

³ Milena Milićević, “Karakteristike neverbalne komunikacije u interakciji lekara i pacijenta”, PONS Medicinski časopis, Beograd, 2018, str. 81.

⁴ Đ. Ozretić, V. Škare, T. Škare, op cit, str. 28.

⁵ Vanja Marović, “Strateška analiza poslovanja optike Anda”, Završni rad, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 2016. str. 7

Osnovne strategije su :

- Strategija niskih troškova
- Strategija diferencijacije
- Strategija fokusiranja

Strategija niskih troškova

Smanjenje troškova se postiže pomoću kontrole zaliha, minimalizacije troškova u područjima istraživanja i razvoja, usluga, prodajnih snaga i dr. Na poduzeću je da ovisno o svojim snagama, iskustvu, tehnologijama te ostalim resursima osigura koristi navedenih izvora prednosti u troškovima.

Strategija diferencijacije

Strategijom diferencijacije poduzeće gradi konkurentsku prednost na pozitivnim razlikama imidža, reputacije, resursa, a time postiže svoju jedinstvenost koja omogućuje visoku cijenu proizvoda i odanost kupaca. Koliko će poduzeće zadržati prednost diferencijacije zavisice od kupaca i nemogućnosti imitacije od strane konkurencije. Prednost u odnosu na konkurenciju održava se na nekoliko načina. Neki od njih su: jedinstvenost u odnosu na konkurenciju koja se postiže stalnim usavršavanjem usluga, ambijenta i kvaliteta pružanja usluge. Zatim, diferencijacija koja proizilazi iz koordiniranih akcija u većem broju tržišnih aktivnosti obično će biti trajnija, a i zahtijevaće napore konkurencije u pokušajima imitacije. Jedan od faktora strategije diferencijacije jeste troškovna prednost sa kojom će preduzeće u izvođenju aktivnosti koje vode diferencijaciju utvrditi svoj položaj lakše.

Strategija fokusiranja

Strategija fokusiranja predstavlja kombinaciju strategije niskih troškova i strategije diferencijacije. Poduzeće odabire segment tržišta na koji će djelovati pomoću strategije niskih troškova ili strategije diferencijacije ili njihovom kombinacijom.

Ova strategija se temelji na pretpostavci da će poduzeće koje je odabere moći uspješnije opslužiti određeni tržišni segment u odnosu na konkurenciju, koja ima cilj zadovoljiti potrebe viših tržišnih segmenata, ili čak cjelokupnog tržišta.

Postavljanje strategije jednog preduzeća/optike dio je procesa strateškog menadžmenta i započinje analizom okoline koja obuhvata monitoring, evaluiranje i širenje informacija iz eksterne i interne okoline ključnim ljudima u preduzeću. Okolina označava skup činioca koji utiču na poslovanje, a koje menadžment treba uvažavati prilikom donošenja odluka.

Okolinu čine dva osnovna segmenta-eksterna i interna okolina. Eksternu ili spoljašnju okolinu čine dobavljači, kupci i konkurencija, ali i veoma važna dimenzija aktuelnih ekonomskih trendova. Unutrašnju ili internu okolinu čine ciljevi i vrijednosti, resursi i organizacijska struktura.

Definisanje potrebe korisnika

U današnjem vremenu savremenog poslovanja korisnici proizvoda i usluga su bolje informisani i imaju sve veće zahtjeve. Potreba je neusklađenost ili razlika onoga što postoji tj. trenutnog stanja neke grupe ili situacije i onoga što bi trebalo da postoji, odnosno željenog stanja. Potreba je odraz postojanja izvjesnog problema koji zahtjeva intervenciju problema koji treba rješavati. Ideja je da se kroz procjenu potreba utvrde ove razlike, da se analizira njihova priroda i uzroci i odrede prioritete budućih postupaka. Postoje brojne razlike između predviđanja i planiranja. Predviđanje prethodi planiranju, ali i svako predviđanje samo po sebi zahtjeva određeno planiranje.⁶

Za razliku od prošlih vremena, u današnje vrijeme prosječan potrošač želi preporuku za svaki proizvod koji kupuje što dovodi do toga da proizvođači sve više stavljaju akcenat na dizajn i kvalitet. Veoma je važno i neohodno predvidjeti i ocijeniti potrebe korisnika.

Kvalitet usluge

Kvalitetu usluge vrlo je teško opisati, definisati i izmjeriti zbog promjenljivosti, apstraktnosti, višedimenzionalnosti i drugih obilježja. Najčešće se određuje kao sposobnost poduzeća da postigne ili nadmaši korisnikova očekivanja.

Kada su usluge u pitanju, korisnici se pouzdaju u vlastita i iskustva prethodnih korisnika. Isto tako, na temelju ponašanja i izgleda zaposlenika, utisku o pružanju usluga, cijeni, procjenjuju ponudu usluge. Potrošač unaprijed procjenjuje koja će mu ponuda pružiti najviše, tražeći maksimalnu vrijednost unutar granice troškova. Jedna te ista usluga nikada ne može biti pružena na isti način.⁷

Kvalitet usluge je subjektivnog karaktera jer ovisi o stepenu zadovoljenja korisnika i očekivanja korisnika.

Specifičan problem u procjeni kvaliteta usluge je da korisnici ne mogu odrediti pravu kvalitetu pružene usluge ako im usluga nije dostupna ili je ne koriste duže vrijeme.

Što su korisnici više upoznati sa uslugom, to bolje mogu procijeniti kvalitet. Bez iskustva ili poznavanja usluge procjenu moraju donositi na temelju nečeg drugog. Na kvalitet usluge utiču tri tipa svojstava: uočljiva svojstva, koja se mogu lako vrednovati prije izvedbe usluge, iskustvena svojstva koja se mogu izvoditi za vrijeme ili nakon korištenja usluge i svojstva koja se mogu vrednovati jedino nakon korištenja usluge.

⁶ Duško Jovanović, Nikola Milenković, Radovan Damjanović, "Ocenjivanje i predviđanje potreba potrošača", Pregledni rad, Oditor, Vol. III, Br. 01/2017, Beograd, 2017. str. 71.

⁷ Đ. Ozretić, V. Škare, T. Škare, op cit, str. 42

U optikama, pored zadovoljavanja tehničkog kvaliteta vrlo je važna komunikacija između korisnika i zaposlenih. Mnogi faktori utiču na zadovoljavanje potreba korisnika, među njima su: brzina pružanja usluge, spremnost zaposlenih na pomoć.

Komunikacija između korisnika i optičara pospješuje bolje ostvarivanje povjerenja. Time se postiže veća uspješnost.

Bolja komunikacija uliva povjerenje korisniku i na taj način se ostvaruju uslovi za pozitivan ishod i zadovoljstvo samog korisnika.

KVALITET USLUGE I LOJALNOST

Često se dešava da korisnici nisu zadovoljni pruženom uslugom i njenim kvalitetom. Korisnici tada počinju da se okreću drugim pružaocima istih usluga gdje su njihove želje i potrebe zadovoljene u većoj mjeri. Zadovoljstvo zavisi od nivoa zadovoljenja potreba i želja. "Zadovoljstvo se definiše kao mišljenje koje proizilazi iz razlike između percepcije korišćene usluge i očekivanja od nje".⁸

Faktori koji u najvećoj mjeri utiču na samo zadovoljstvo potrošača jesu doživljeni kvalitet, usluga, odnos cijene i kvaliteta, prethodna iskustva potrošača. Istraživanja su pokazala da kvalitet usluge nije jedini faktor koji utiče na zadovoljstvo korisnika. Neki od dodatnih faktora koji utiču na zadovoljavanje potreba korisnika su: neverbalna komunikacija, odnos prema korisniku, lični stav o odnosu cijene i kvaliteta .

Zadovoljstvo potrošača je osnovni faktor koji utiče na zadržavanje potrošača kao i privlačenje drugih potrošača. Zadovoljstvo potrošača uslugom utiče na dalje ponašanje i odabir usluga, samim tim može se reći da je zadovoljstvo u direktnoj vezi sa lojalnošću prema određenom optičarskom objektu.

Lojalnost potrošača dovodi i do povećanja broja novih korisnika.

Pravci razvoja i zadržavanje lojalnosti

Potrošačima je potrebno pružiti adekvatnu uslugu, da budu primjećeni, u trendu, da se izraze i u isto vrijeme očuvaju zdravlje. Asortiman ponude treba da bude veći da bi se što više zadovoljile potrebe brojnih korisnika.

Da bi se privukao što veći broj korisnika, promocija samog preduzeća i usluga može se ostvariti pomoću medija-radija, web stranice, televizije. Ovim putem informacije dolaze do većeg broja korisnika.

⁸ M. Ivkov, op cit, 20. str

Distribuciju proizvoda osim u objektu potrebno je proširiti i putem web šopa. Web šop predstavlja vizuelnu prezentaciju samog proizvoda, cijenu, popust.

Korisnicima je potrebno pružiti da se osjećaju dobro i prijatno. Objekat treba biti dobro osvijetljen.

Proizvodi treba da budu poredani da omoguće jedinstven pregled ponude. U centru samog poslovanja jeste prodavač koji omogućuje adekvatnu, pravu i punu uslugu svakom korisniku.

Optika Provizion

Provizion optika je savremena optika koja u svom asortimanu nudi brojne poznate brendove. Ova optika nudi bogat izbor sunčanih, dioptrijskih naočara kao i kontaktnih sočiva. Potrebe kupaca mogu se zadovoljiti na jednom mjestu, kao što su obavljanje pregleda, veliki izbor sunčanih, dioptrijskih okvira, izrada dioptrijskih naočara kao i popravak istih. Optika se nalazi u tržnom centru Mepas Mall, Mostar. Svojom bogatom ponudom, dobrom lokacijom i izuzetnom stručnosti osoblja nudi kupcima sve što je potrebno.

Optika Provizion posluje uspješno na četiri lokacije: Budva, Podgorica, Mostar, Čapljina.

Obavljanjem oftalmoloških pregleda unutar optike, omogućena je kupcima potpuna usluga i cjelokupni proces od kontrole vida pa sve do kupnje dioptrijskih naočara izrađenih za individualnog korisnika. Asortiman optike Provizion pruža širok izbor dioptrijskih okvira i sunčanih okvira poznatih svjetskih brendova. Neki od poznatih brendova dostupnih su: Prada, Gucci, Ray Ban, Armani, Dior...

Optika Provizion u Mostaru uspješno posluje punih 10 godina. Zahvaljujući jasnoj poslovnoj viziji, dobro sprovedenoj strategiji i dobro osmišljenom investiranju predstavlja jednu od vodećih optika. Marketing optike Provizion se temelji na redovnoj promociji koja se najčešće ostvaruje putem društvenih mreža.

Cilj daljeg poslovanja jeste zadržavanje postojećih, vjernih kupaca kao i cilj da se pridobiju novi kupci koji će biti zadovoljni pruženom uslugom i ponudom.



Slika 1.



Slika 2.

METODOLOGIJA ISTRŽIVANJA

Istraživanje na temu “Kvalitet usluge i lojalnost potrošača na primjeru optičarske radnje Provizion” sprovedeno je tokom avgusta i septembra 2024. godine. Anketu je činilo 70 ispitanika, od kojih je 42,9% muškog pola, a 57,1% ženskog pola. Prosječna starost ispitanika je 34,2 godina. Najveći broj ispitanika je odgovorio da optiku posjećuje dva puta godišnje (31,4%), zatim više od dva puta godišnje (25,7%). Po obrazovanju, najveći broj ispitanika ima završenu srednju školu (52,9%), zatim ispitanici sa završenom višom ili visokom školom (24,3%), nekoliko ispitanika ima završene magistarske/master studije (14,3%). I na kraju najmanji broj ispitanika je sa završenim doktorskim stidijama (8,6%). Vrsta pomagala koju ispitanici najčešće nose jesu naočare (44,3%), poslije toga najveći procenat predstavljaju ispitanici koji ne nose ništa (18,6%). Procenat ispitanika koji nose kontaktna sočiva je 12,9%. Razlog posjete najvećeg broja ispitanika jeste zbog kupovine naočara za vid kao i zbog pregleda očiju.

Predmet istraživanja

Predmet ovog istraživanja predstavljaju stavovi korisnika, njihova očekivanja, da li su zadovoljni ponuđenom uslugom i kvalitetom.

Cilj istraživanja

Cilj ovog istraživanje jeste ispitivanje očekivanja korisnika prilikom posjete ove optičarske radnje, prikupljanje infomacije o zadovoljstvu, kvaliteti usluge i brojnim faktorima koji utiču na lojalnost korisnika.

U istraživanju smo postavili pet hipoteza koje ćemo analizirati.

H1- Pol utiče na zadovoljstvo kvalitetom usluge i lojalnost pacijenata.

H2- Starost utiče na zadovoljstvo kvalitetom usluge i lojalnost pacijenata.

H3- Zanimanje utiče na zadovoljstvo kvalitetom usluge i lojalnost pacijenata.

H4- Stepen obrazovanja utiče na zadovoljstvo kvalitetom usluge i lojalnost pacijenata.

H5- Učestalost posjete optičarskoj radnji utiče na zadovoljstvo kvalitetom usluge i lojalnost pacijenata.

H6- Zadovoljstvo kvalitetom usluge je povezano sa lojalnošću pacijenata

Pitanja koja su postavljena tokom prikupljanja podataka su bila vezana za stručnost, zainteresovanost zaposlenih za pomoć, brzinu izrade, ponudu u radnji, izgled same radnje, odnos cijene i kvaliteta...

Sve analize podataka su sprovedene u SPSS 23.0. Kvalitet usluge se može posmatrati kroz više različitih dimenzija, SERVQUAL (od engleskih riječi SERVice, što znači usluga i QUALity, što znači kvalitet) ima pet dimenzija koje karakterišu percepciju potrošača o kvalitetu uluge.

- Opipljivost (odnosi se na opipljive elemente usluge (oprema, zaposleni i sl.))
- Pouzdanost (sposobnost da se pruži obećana usluga)
- Sigurnost (znanje i učtivost zaposlenih i sposobnost da pridobiju povjerenje kupca)
- Empatija (ispunjavanje specijalnih zahtjeva potrošača)

Analiza rezultata

U prvom dijelu tabele br.1 prikazani su odgovori ispitanika vezana za zadovoljstvo uslugom u ovoj optičarskoj radnji.

Zadovoljstvo potrošača ogleda se u tome i da li bi oni preporučili ovu optičarsku radnju. Kao i koliko redovno posjećuju radnju. Na osnovu dobijenih podataka najveći broj ispitanika je zadovoljan raznovrsnošću ponude naočara sa dioptrijom koje ova optika nudi.

	prosjeak
Ponuda naocara sa dioptrijom je raznovrsna.	5,00
Radnja je prostrana.	4,97
Dekoracija radnje je prikladna i atraktivna.	4,97
Ponuda kontaktnih sociva je raznovrsna.	4,96
Muzika u radnji je prijatna i adekvatna.	4,96
Lokacija radnje je odgovarajuca.	4,94
Osecam se prijatno u ovoj radnji.	4,94
Cene ocnih pomagala i drugih usluga su napisane jasno i citko.	4,93
Ova radnja ima prepoznatljiv imidz.	4,93
Pacijenti se osecaju sigurno u radnji.	4,91
Zaposleni su tacni i postuju dogovorene termine.	4,91
Odnos cene i kvaliteta usluge u radnje je odgovarajuci.	4,91
Zaposleni vrse tacan obracun pruzenih usluga.	4,90
Usluga u radnji je brza.	4,90
Atmosfera u radnji je prijatna.	4,90
Zaposleni poznaju ocekivanja i zelje svojih pacijenata.	4,89
Namestaj i enterijer radnje su lepog dizajna.	4,89
Zaposleni brzo otklanjaju propuste prilikom pruzanja usluge.	4,87
Radnja je atraktivno uredjena.	4,87
Ponuda naocara za sunce je raznovrsna.	4,87

Naocare su rasporedjene kvalitetno i pregledno po radnji.	4,87
Radno vreme radnje je odgovarajuće.	4,87
Zaposleni su izuzetno ljubazni.	4,86
Zaposleni su uredni i lepo odeveni.	4,86
Zaposleni su spremni da ispune specijalne zahteve pacijenta.	4,84
Okolina radnje je atraktivno uređena.	4,84
Radnja je čista.	4,84
Zaposleni su spremni da odgovore na pitanja pacijenta.	4,81
Zaposleni su iskusni i dobro obučeni za svoj posao.	4,81
Zaposleni dobro poznaju ponudu u radnji.	4,79
Zaposleni daju sve od sebe da pacijent bude zadovoljan.	4,77
Stolice su udobne.	4,77
Usluga u ovoj radnji je kvalitetna.	4,76

Tabela 1

Prema ovim podacima (*Tabela 1*) vidimo da su potrošači zadovoljni ponudom koju nudi ova optičarska radnja, njenim izgledom, odgovarajućom lokacijom. Iako je postotak zadovoljstva uslugom u ovoj radnji na posljednjem mjestu, može se vidjeti da su potrošači svakako zadovoljni pa taj postotak i nije mali (4,76%).

U drugoj tabeli prikazani su rezultati zadovoljstva korisnika, da li će ovu optičarsku radnju preporučiti dalje i da li planiraju ponovnu posjetu.

	Zadovoljstvo	Preporuka	Lojalnost dolaska	Ponovna posjeta
PROSJEK	4.73	4.77	4.01	4.71
Standardna devijacija	.488	.423	1.161	.617
Minimum	4	4	1	3
maksimum	5	5	5	5

Tabela 2

Rezltati (*tabela 2*) pokazuju da su potrošači u najvećem procentu zadovoljni uslugom koju nudi ova optičarska radnja. Veliki dio njih je spreman da preporučí ovu radnju svojim poznanicima, takođe veliki dio ispitanika planira ponovo posjetiti ovu optiku.

Testiranje hipoteza

Hipoteza jedan (H1) glasi- Pol utiče na zadovoljstvo kvalitetom usluge i lojalnost pacijenata.

Na osnovu analiza utvrđeno je da pol ne utiče na doživljaj kvaliteta i lojalnost. Ova hipoteza se odbacuje i ona nema uticaja.

Hipoteza 2 (H2) glasi da starost utiče na doživljaj kvaliteta usluge i lojalnost.

Analize takođe ukazuju da starost ne utiče na doživljaj kvaliteta i lojalnost. Ova hipoteza se odbacuje i nema uticaja.

Hipoteza 3 (H3) glasi da zanimanje utiče na zadovoljstvo kvalitetom usluge i lojalnost pacijenata.

Na osnovu dobijenih podataka može se zaključiti da zanimanje ne utiče na zadovoljstvo kvalitetom usluge i lojalnost potrošača, pa se ova hipoteza odbacuje.

Hipoteza četiri (H4) glasi da stepen obrazovanja utiče na percepciju kvaliteta usluge i lojalnost potrošača.

Na osnovu dobijenih rezultata vidimo da je raznovrsnost stepena obrazovanja ispitanika velika i da na osnovu dobijenih podataka možemo zaključiti da stepen obrazovanja ne utiče na zadovoljstvo kvalitetom usluge i lojalnost potrošača pa se ova hipoteza odbacuje.

Hipoteza 5 (H5) tiče se učestalosti posjete.

Na osnovu dobijenih rezultata vidimo da je posjećenost ove optičarske radnje raznovrsna, i na osnovu analize njihovih odgovora, zaključak je da učestalost posjete ne utiče na zadovoljstvo kvalitetom i lojalnost potrošača. Prema tome, ova hipoteza nije dokazana i ona se odbacuje.

Hipoteza 6 (H6) govori o povezanosti lojalnosti sa kvalitetom usluge.

Ova hipoteza predstavlja glavnu hipotezu ovog istraživanja. Na osnovu dobijenih rezultata (tabela 7) možemo zaključiti da su ispitanici u velikoj mjeri zadovoljni onim što ova optičarska radnja nudi, da su spremni da preporuče ovu radnju dalje, i da veliki broj ispitanika planira ponovnu posjetu.

	Starost	Zadovoljstvo	Preporuka	Lojalnost dolaska
Starost	1			

Zadovoljstvo	,060	1		
Preporuka	-,029	.586**	1	
Lojalnost dolaska	-,058	,175	,213	1
Ponovna posjeta	,041	.344**	.523**	.613**

Tabela 3

ZAKLJUČAK

Cilj ovog istraživačkog rada sprovedenog u optičarskoj radnji Provizion jeste dokazivanje kvalitete usluge i lojalnosti potrošača. Kvalitet usluge utiče na samu lojalnost potrošača. U ovom radu je ispitano koji faktori utiču na kvalitet usluge i da li još neki dodatni faktori utiču na lojalnost potrošača.

Definicija kvaliteta usluge ima jako puno i samim tim teško je izdvojiti jednu. Kvalitet usluge podložan je subjektivnom osjećaju potrošača.

Postoje brojni faktori koji utiču na kvalitet usluge i zadovoljstvo samog potrošača. Ti faktori su u uovoj anketi svrstani u grupe koje predstavljaju definiciju kvaliteta.

Prva grupa pitanja u anketi odnosi se na zaposlene, koliko su oni spremni da izađu u susret potrošaču, njihov odnos prema potrošačima, da li prepoznaju želje i zahtjeve potrošača, da li je usluga brza. Zatim pitanja koja se odnose o samoj radnji, njenom izgledu, atmosferi. Zatim pitanja koja se odnose o ponudi optičkih pomagala, cijenama, odnosu cijene i kvaliteta.

Na osnovu hipoteza i odgovora ispitanih, jedna hipoteza je dokazana a četiri se odbacuju. Hipoteza koja je dokazana jeste da zadovoljstvo kvalitetom usluge je povezano sa lojalnošću pacijenata. Ostale hipoteze koje nisu dokazane i koje se odbacuju su da pol, starost, zanimanje i stepen obrazovanja utiče na zadovoljstvo kvalitetom i lojalnost potrošača.

LITERATURA

1. Preuzeto iz doktorske disertacije, Milan Ivkov, "Modeli upravljanja kvalitetom restoraterskih usluga", Prirodno matematički fakultet Univerziteta u Novom Sadu, deparatman za geografiju, turizam i hotelijerstvo, Novi Sad, 2014.
2. Đurđana Ozretić Došen, Vatroslav Škare, Tatjana Škare, " Mjerenje kvalitete usluge primarne zdravstvene zaštite SERVQUAL instrumentom", Revija za socijalnu politiku, br. 17, br. 1, Zagreb 2010.str. 32.
3. Milena Milićević, "Karakteristike neverbalne komunikacije u interakciji lekara i pacijenta", PONS Medicinski časopis, Beograd, 2018, str. 81.
4. Đ. Ozretić, V. Škare, T. Škare, op cit, str. 28.
5. Vanja Marović, "Strateška analiza poslovanja optike Anda", Završni rad, Ekonomski fakultet Sveučilišta u Splitu, Split, 2016. str. 7
6. Duško Jovanović, Nikola Milenković, Radovan Damjanović, "Ocenjivanje i predviđanje potreba potrošača", Pregledni rad, Oditor, Vol. III, Br. 01/2017, Beograd, 2017. str. 71.
7. Đ. Ozretić, V. Škare, T. Škare, op cit, str. 42
8. M. Ivkov, op cit, 20. str

BIOGRAFIJA

Ivana Bjelica rođena je 27.10.2002. godine u Nevesinju, Bosna i Hercegovina. Pohađala osnovnu školu “Risto Proroković” u Nevesinju. 2017. godine upisuje Gimnaziju “Aleksa Šantić”, opšti smjer. 2021. godine upisuje Prirodno-Matematički fakultet u Novom Sadu, departman za fiziku, smjer Optometrija. Jula 2024. godine položila je sve ispite predviđene planom i programom.

UNIVERZITET U NOVOM SADU
PRIRODNO-MATEMATIČKI FAKULTET

KLJUČNA DOKUMENTACIJSKA INFORMACIJA

Redni broj:

RBR

Identifikacioni broj:

IBR

Tip dokumentacije:

TD

Monografska dokumentacija

Tip zapisa:

TZ

Tekstualni štampani materijal

Vrsta rada:

VR

Završni rad

Autor:

AU

Ivana Bjelica

Mentor:

MN

Prof. dr Tamara Jovanović

Naslov rada:

NR

Kvalitet usluge i lojalnost potrošača na primjeru optičarske radnje
Provizion

Jezik publikacije:

JP

srpski (latinica)

Jezik izvoda:

JI

srpski/engleski

Zemlja publikovanja:

ZP

Republika Srbija

Uže geografsko područje:

UGP

Vojvodina

Godina:

GO

2024

Izdavač:

IZ

Autorski reprint

Mesto i adresa:

MA

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

Fizički opis rada:

FO

poglavlja 10/broj strana 15/ broj tabela 7/broj slika 2

Naučna oblast:

NO

Fizika

Naučna disciplina:

ND

Optometrija

Predmetna odrednica/ ključne reči:

PO

Optometrijski pregle, zadovoljstvo, lojalnost

UDK

Čuva se:

ČU

Biblioteka Departmana za fiziku, Prirodno-matematički fakultet, Novi Sad

Važna napomena:

VN

Izvod:

IZ

Datum prihvatanja teme od NN veća:

DP

Datum odbrane:

DO

Članovi komisije:

KO

Predsednik:

Član:

Član:

nema

U ovom radu istraženi su faktori koji utiču na zadovoljstvo korisnika.

Dokazano je da zadovoljstvo kvalitetom usluge je povezano sa lojalnošću pacijenta. Ono što nije dokazano jeste da pol, starost, zanimanje, stepen obrazovanja utiču na zadovoljstvo korisnika.

Prof. Dr Željka Cvejić

Prof. dr Olivera Klisurić

Prof. dr Tamara Jovanović

UNIVERSITY OF NOVI SAD
FACULTY OF SCIENCES

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, Master Thesis

Author:

AU

Ivana Bjelica

Mentor/comentor:

MN

Prof. dr Tamara Jovanović

Title:

TI

Service quality and customer loyalty on the example of an optician's shop
Provizion

Language of text:

LT

Serbian (Latin)

Language of abstract:

LA

English

Country of publication:

CP

Republic of Serbia

Locality of publication:

LP

Vojvodina

Publication year:

PY

2024

Publisher:

PU

Author's reprint

Publication place:

PP

Faculty of Sciences, Novi Sad, Trg Dositeja Obradovića 4

Physical description:

PD

chapters 10/pages 15/tables 7/pictures 2

Scientific field:

SF

Physics

Scientific discipline:

SD

Optometry

Subject/ Key words:

SKW

Optometry

UC

Holding data:

HD

Library of Department of Physics, Faculty of Sciences, Novi Sad

Note:

N

none

Abstract:

AB

In this paper, factors influencing user satisfaction were investigated. It has been proven that satisfaction with service quality is related to patient loyalty. What has not been proven is that gender, age, occupation, level of education affect user satisfaction.

Accepted by the Scientific Board:

ASB

Defended on:

DE

Thesis defend board:

DB

President:

Prof. dr Željka Cvejić

Member:

Prof. dr Olivera Klisurić

Member:

Prof. dr Tamara Jovanović

Prilozi

ANKETA

Dragi pacijenti,

Ovaj upitnik je formiran kao dio istraživanja studentkinje Prirodno-matematičkog fakulteta-Departman za fiziku (Novi Sad) Ivane Bjelice. Rezultati iztraživanja će biti korišćeni isključivo u istraživačke svrhe. Nadamo se da ćete nam pomoći I posvetiti nekoliko slobodnih trenutaka. Hvala!

1. Pol	2. Starost (upisati)	3. Zanimanje	4. Step obrazovanja
M Ž		1. Student 2. Zaposlen 3. Nezaposlen 4. penzioner	a) osnovna škola b) srednja škola c) visa ili viska d) magistarske/master studije e) doktorske studije

Koliko često posjećujete optičarske radnje?(zaokruži jedan od ponuđenih odgovora)

- a) . Do sad nisam nikad bio/la u optičarskoj radnji
- b. Manje od jednom godišnje
- c. Jednom godišnje
- d. Dva puta godišnje
- e. Više od dva puta godišnje

Koju vrstu očnog pomagala trenutno koristite?

- a. Naočare
- b. Kontaktna sočiva
- c. Oba naizmjenično ali više naočare
- d. Oba naizmjenično ali više sočiva

Molimo vas da zaokružite zašto ste danas posetili optičarsku radnju:

- a. Kupovina naočara za vid
- b. Kupovina naočara za sunce
- c. Kupovina kontaktnih sočiva
- d. Zbog pregleda očiju
- e. Nešto drugo, šta? _____

Zaokruživanjem jednog od brojeva na skali ocena označite stepen Vašeg slaganja sa iznetim tvrdnjama:

1 (uopšte se ne slažem), 2 (delimično se ne slažem), 3 (neodređeno), 4 (delimično se slažem), 5 (potpuno se slažem)

. Zadovoljan sam uslugom u ovoj optičarskoj radnji.	1	2	3	4	5
Preporučio/la bih ovu optičarsku radnju drugima.	1	2	3	4	5
Redovno dolazim u ovu optičarsku radnju.	1	2	3	4	5
Ponovo ću posetiti ovu optičarsku radnju	1	2	3	4	5

Zaokruživanjem jednog od brojeva na skali ocena označite stepen Vašeg zadovoljstva pruženom uslugom u ovoj optičarskoj radnji: 1 (uopšte se ne slažem), 2 (delimično se ne slažem), 3 (neodređeno), 4 (delimično se slažem), 5 (potpuno se slažem).

Zaposleni su spremni da ispune specijalne zahteve pacijenta.	1	2	3	4	5
Zaposleni su spremni da odgovore na pitanja pacijenta.	1	2	3	4	5
Zaposleni poznaju očekivanja i želje svojih pacijenata	1	2	3	4	5
Zaposleni su iskusni i dobro obučeni za svoj posao.	1	2	3	4	5
Zaposleni su izuzetno ljubazni	1	2	3	4	5
Zaposleni dobro poznaju ponudu u radnji	1	2	3	4	5
Zaposleni brzo otklanjaju propuste prilikom pružanja usluge.	1	2	3	4	5
Pacijenti se osećaju sigurno u radnji.	1	2	3	4	5
Zaposleni vrše tačan obračun pruženih usluga	1	2	3	4	5
Zaposleni su tačni i poštuju dogovorene termine	1	2	3	4	5
Usluga u radnji je brza	1	2	3	4	5
Radno vreme radnje je odgovarajuće	1	2	3	4	5
Zaposleni daju sve od sebe da pacijent bude zadovoljan.	1	2	3	4	5
Okolina radnje je atraktivno uređena	1	2	3	4	5
Radnja je prostrana	1	2	3	4	5
Radnja je atraktivno uređena	1	2	3	4	5
Cene očnih pomagala i drugih usluga su napisane jasno i čitko	1	2	3	4	5
Ponuda naočara sa dioptrijom je raznovrsna.	1	2	3	4	5
Ponuda naočara za sunce je raznovrsna	1	2	3	4	5
Ponuda kontaktnih sočiva je raznovrsna	1	2	3	4	5
Usluga u ovoj radnji je kvalitetna.	1	2	3	4	5
Naočare su raspoređene kvalitetno i pregledno po radnji.	1	2	3	4	5
Nameštaj i enterijer radnje su lepog dizajna	1	2	3	4	5
Radnja je čista.	1	2	3	4	5
Stolice su udobne	1	2	3	4	5
Dekoracija radnje je prikladna i atraktivna	1	2	3	4	5
Zaposleni su uredni i lepo odeveni.	1	2	3	4	5
Muzika u radnji je prijatna i adekvatna	1	2	3	4	5
Odnos cene i kvaliteta usluge u radnje je odgovarajući.	1	2	3	4	5
Lokacija radnje je odgovarajuća.	1	2	3	4	5
Atmosfera u radnji je prijatna	1	2	3	4	5
Osećam se prijatno u ovoj radnji.	1	2	3	4	5
Ova radnja ima prepoznatljiv imidž	1	2	3	4	5



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generacije

identifikacija: Beograd

ime: 1. prezime: 1.12.1994 rođ: 28 spol: M adresa: 11000 Srbija

pregled u: datum rođenja god. stanak: od poliklinički broj: 11000 država: Srbija status: student red. kao: 1 vrsta: teretana

kontrolni pregled
 priloženi na uvod raniji nalazi

Anamneza

SIMPTOMI

dalekna, slabije glavobolja haluzi ambliopija AMD kort. soč. /

blizina, slabije očni napori slabije vidi noću strabizam katarakta vosač /

dupla slika bel u oku vidi "mušice" visoka ametropija hipertenzija stanje 2/3 /

izobličena slika fotofobija svetlosne munje glaukom dijabetes kompjuter 2 /

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

istorija bolesti: vidi na jedno oko
Otac dijabetes, edem rožnjače

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Fokometrija

Dist.	Dist.	Asa	prilina	inspekcija	okluzija	okluzija	okluzija	Cover test
D: /	D: /	D: /	D: /	D: /	D: /	D: /	D: /	D: /
L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /

Vizus bez korekcije

Dist.	Dist.	Asa	prilina	inspekcija	okluzija	okluzija	okluzija	Cover test
D: /	D: /	D: /	D: /	D: /	D: /	D: /	D: /	D: /
L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /

Biiska tačka konvergencija

Funkcija pupile: D: L:

Motilitet

Vidno polje: konfrontacija

Stereopsija

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija: Skijaskopija

Dist.	Dist.	Asa	prilina	inspekcija	okluzija	okluzija	okluzija	PD
D: /	D: /	D: /	D: /	D: /	D: /	D: /	D: /	D: /
L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /

Autorefraktometrija

Dist.	Dist.	Asa	prilina	inspekcija	okluzija	okluzija	okluzija
D: /	D: /	D: /	D: /	D: /	D: /	D: /	D: /
L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /

Subjektivna refrakcija: Oculina

Dist.	Dist.	Asa	prilina	inspekcija	okluzija	okluzija	okluzija
D: /	D: /	D: /	D: /	D: /	D: /	D: /	D: /
L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /

Stellan LogMAR E test Drugi testovi

Amplituda akomo. Bizonus

Dist.	Dist.	Asa	prilina	inspekcija	okluzija	okluzija	okluzija
D: /	D: /	D: /	D: /	D: /	D: /	D: /	D: /
L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /	L: /

Mišićni balans

Maddox cilindar Fikscioni dispartel

Maddox kriko Fikscioni dispartel

Očno zdravlje

OD OS

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

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

-sočivo
-vitreus
-daskupiranje
-vica diska
-CD
-ukvišanje krvnih sudova
-AVV
-makula
-periferija fundusa

B.O.

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao

OD: normalno suženo

OS: normalno suženo

IOP: normalno povišeno

TOD: normalno povišeno

TOS: normalno povišeno

Sumiranje

Kolorni vid

Fuziona rezerve

AC/A gradjent heteroforna

Metod gradjenja

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

Krajnji Rx

NADENI PROBLEMI

PLAN RESAVANJA

Dajni	Dajni	Am	plana	bliza prizna	PD
OD					
OS	+0,75				64
OD					
OS					

savjet pacijentu:

kontrola za: 1 god

bifokal foto materijal slojani

multifokal boja

potpis supervizora: *Delica Ivana 14/12*

potpis studenta / broj indeksa: *Delica Ivana 14/12*



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

Ime i prezime: Novi Sad

Adresa: Srbija

Rođenje: 10.3.2003 God. ispit: 22. M Pol: M

Školski broj: 4 Status: student

kontrolni pregled priloženi na uviti raniji nalazi

daljina, slabije glavobolja halci ambliopija AMD kont. soč.

bližina, slabije očni napor slabije vidi noću strabizam katarakta vozač

dupla slika bol u oku vidi "mušice" visoka ametropija hiperenzija čitanje

izobličena slika fotofobija svetlosne mrlje glavak dijabetes kompjuter

naglo slabiji vid katarakte oko je bilo i drugi suvo oko defekti kolonog k. sport:

SIMPTOM

Način vida: nistagmus, visoki astigmatizam

Površina:

Način vida:

Površina:

Način vida:

Površina:

Anamneza

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Okular	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Cover test
D	1,5	-0,75	20					1,25	✓
L	+3,00	-3,25	40					1,25	✓

Ukupna korekcija: D: 1,0 / L: 1,0

Ukupna korekcija: D: 1,0 / L: 1,0

Biokna tačka konvergencije 12

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupila

D	✓	✓	✓
L	✓	✓	✓

Vidno polje B,0 konfrontacija

Stereopsija 63

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skupisoptički

Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.
D	+1,75	0,75	10	1,0					
L	+3,00	-3,00	160	1,6					

PD: D: 80 L: 68

Autorefraktometrija

Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.
D	+1,00	-0,75	13				
L	+2,75	-2,50	165				

Subjektivna refrakcija Daljina

Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.
D	+1,75	0,50	10	1,6			
L	+2,00	-2,75	160	1,6			

Mišićni balans

Maddox cilindar Fiksacioni dispartel

B,0

Snelen LogMAR E test Drugi testovi:

Cover test:

Amplituda akomo. Binokular

D: <u>0D</u>	D: <u> </u>	
L: <u>10D</u>	L: <u> </u>	
Bin: <u>10D</u>	L: <u> </u>	

između očiju:



Mišićni balans



Maddox tribo Fiksacioni dispartel



10x0



Cover test: Stereopsija:

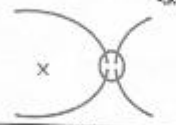
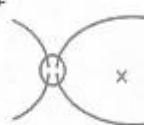
OD **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** **OS**

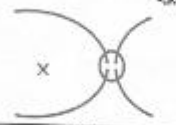
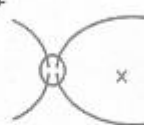
B.O.  -kapci, konjunktiva, sklera, iris-  B.O.

 -sočivo- 

 -vitreus- 

 -maka diskus- 

 -križanje krvnih sudova- 

X  -AV-  X

-makula-
-periferna fundusa-
-diskus / optički?-

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao latitudo instauratio sinistra oculorum

OD: OS: IOP: TOD: TOS: sinisg sinisg

Kolarni vid B.O.

	sinistra	oculus
horizontalna, daljina	12/8/6	8/14/2
horizontalna, blizina	8/18/6	16/12/2
vertikalna, daljina	3/6/2	3/5/2
vertikalna, blizina	3/8/4	3/5/2

Fuzione rezerve

AC/A gradjent heteroforija

3,5 $\frac{A}{D}$

Metod gradjenja	0,00	1,00	2,00
	-1	/	+6

veći odnosi osuju se - kromostija, kromostija moljine.

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
	nacare

Krajnji Rx

	Daljn	Bljz	Aks	akcija	boja prijava	PD
daljina: OD	+1,75	-0,50	10			60
OS	+3,00	-2,75	160			
blizina: OD						
OS						

saveti pacijentu: kontrola za: 1 god

bifokal foto materijal: slojevi

multifokal boja

popis supervizora: popis studenta i broj indeksa: Ivana Bjelica 434/4

JMSG _____ broj zbir _____ LBO _____



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generacije
 Ime i prezime: Novi Sad
 Broj: 3. Datum rođenja: 22. 2. godine: 22 godine: 2
 Broj: 3. Datum rođenja: 22. 2. godine: 22 godine: 2
 Profesija: student Nosi naočale: ne Kontaktne sočnice: ne
 kontrolni pregled
 prirobeni na unti raniji nalazi

Anamneza
 daljna, slabija glavo-boja hato ambliopija AMD kort. soč.
 bližina, slabija očni napor slabije vidi noću strabizam katarakta vozač 3 vrt.
 dupla slika bol u oku vid "mušica" visoka ametropija hipertenzija stanje 2 vrt.
 izobličena slika fotofobija svrlošne murgje glaukom dijabetes kompjuter 2 vrt.
 naglo slabiji vid suzenje oko je suvo i svrbi tvrdo oko defekt kolennog v. sport: ne
 SIMPTOMI
 Isprva oči: ne Inzult (CVD): ne Povišena LDL: ne IHD: ne Isprva oči: ne Isprva oči: ne Povišena LDL: ne IHD: ne
Djed i majka glaukom, pritisak, tetka dijabetes

Preliminarni testovi
Eksterna inspekcija
 D:

1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

 Cover test:

1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

 L:

1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

 Cover test:

1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0	1.0
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

 Bliska tačka konvergencije: 10cm Funkcija pupile:

D	reakcija	reakcija	simetričnost	na svetlo	na tamno
L	✓	✓	✓	✓	✓

 Motilitet:

	✓	✓	✓	✓	✓
	✓	*	✓	✓	✓
	✓	✓	✓	✓	✓

 Vidno polje: B.0 kontrastacija
 Stereopsija: B.0

Refrakcija i binokularni vid
Objektivna refrakcija Skusokopul
 D:

D	D	P	M	V	PD
+0,50	/	/	1,0		65
+0,50	/	/	1,0		63

 Autorefraktometrija:

D	D	A	M	V
+0,75	-0,25	169		
+0,50	/	/		

Subjektivna refrakcija Dajino
 D:

D	D	P	M	V	PD	Skusokopul
+0,50	-0,25	165	1,25			1,25
+0,75	/	/	1,25			1,25

 Mišićni balans: Maddox cilindar Fiksacioni diopatri 1eso
 Snellen LogMAR E test Drugi testovi: ne Cover test: ne

Amplituda akom. Bizun
 D: 9D D: 9D
 L: 9D L: 9D
 Bin: 9D L: 9D
 intermedijalna adicija: ne Cover test: ne Stereopsija: ne

B.O. OS

Očno zdravlje

OD **B.O.** Biomikroskopija / Oftalmoskopija B.O.

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

-sočivo-
-vitreus-
-diskusiranje-
-vica diaka-
-CID-

-ukrštanje krvnih sudova-
-AV-
-makula-
-periferija fundusa-
-dvostr. / asimetrič.?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika: IOP instrument: vrsta merenja

OD: OS: TOD: mmHg
TOS: mmHg

Kolomi vid **B.O.**

Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	pozitivna 18/14	negativna 12/12	AC/A <input checked="" type="checkbox"/> gradjeni <input type="checkbox"/> heksafonija 1,5 Δ / D
	horizontalna, bližina	8/25/14	10/18/10	
	vertikalna, daljina	13/2	14/2	
	vertikalna, bližina	4/5/2	14/1	

Metod gradijenta

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

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
	pacijent

Krajnji Rx

	Deph	Dijf	Axis	glinna	boja prizna	PD	savet pacijentu:
daljina:	OD 10,50	-0,25	165			66	
	OS 10,75						kontrola za: 1 god.
bližina:	OD						
	OS						

bifokal foto materijal objekti

multifokal boja

potpis supervizora: potpis studenta i broj indeksa: Ivana Bjelica 489/121

JMSO _____ broj str. _____ broj str. _____ LBO _____ broj str. _____



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

Ime: Novi Sad

Prezime: Srbija

Adresa: teretana

Profesija: student

Red broj: 1

Godina: 2023

Prethodni pregled: kontrolni pregled

Prištorni na uvod: na uvod: 2 puta nedeljno

Anamneza

Simptomi:

oči su slabije glavobolja haluzi ambliopija AMD kont. soč. 2 puta nedeljno

blizina, slabije očni napori slabije vid noću strabizam katarakte vosač 1

dupla slika bol u oku vid "mudice" visoka ametropija hipertenzija oči su 1

izobličena slika fotofobija svifosno munje glaukom dijabetes komejater 3-4

naglo slabiji vid suvoća oko je suvo i sveti suvo oko defekti izokornog k. soč. teretana

SRPTOME:

lečenje soč. otac srčana bolest

lečenje očnog soč. otac srčana bolest

lečenje očnog soč. otac srčana bolest

lečenje očnog soč. otac srčana bolest

lečenje očnog soč. otac srčana bolest

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Fokometrija

Soč.	Soč.	Soč.	Soč.	Soč.	Soč.	Soč.	Cover test
D: -3,00							<input checked="" type="checkbox"/>
L: -3,00							<input checked="" type="checkbox"/>

Bliska tačka konvergencije

Moć: 11cm

Motilitet

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Funkcija pupila

D:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
L:	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Video polje **Stereopsija** 200"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skupština

Soč.	Soč.	Soč.	Soč.	Soč.	Soč.	Soč.	Soč.	Soč.	Soč.
D: -2,75	/	/	1,1						
L: -3,90	/	/	0,7						

Autorefraktometrija

Soč.	Soč.	Soč.	Soč.	Soč.	Soč.
D: -3,00	-0,50	1,3			
L: -3,50	-0,75	1,2			

Subjektivna refrakcija Dijeta

Soč.	Soč.	Soč.	Soč.	Soč.	Soč.	Soč.	Soč.	Soč.	Soč.
D: -3,25	-0,25	2,0	1,25						1,1
L: -3,50	-0,60	1,70	1,1						1,1

Mišićni balans

Maddox cilindar Fiksacioni dišpariel

1,1 hiper

Amplituda akomo. Dijeta

Soč.	Soč.	Soč.	Soč.	Soč.	Soč.
D: 90					
L: 90					
Bin: 90					

Mišićni balans

Maddox krto Fiksacioni dišpariel

-4

Očno zdravlje OD OS

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

B.O. B.O.

Prednji komorni ugao IOP vrijeme mjerne

OD: OS: TOD: TOS:

Kolorni vid

	početna	opetna	
horizontalna, ošjira	12/16/10	8/12/6	ACIA <input type="checkbox"/> gradjent <input type="checkbox"/> heterofodija $2\frac{A}{B}$
horizontalna, bitna	-12/8	6/10/4	
vertikalna, ošjira	4/6/2	2/3/1	
vertikalna, bitna	-15/3	-13/4	

Metod gradjenje:

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

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
miopija	naočare

Krajnji Rx

	Dejn	Dijl	Aks	prizna	bazna prizna	PD
dajina: OD	-3,25	-0,25	30			63
OS	-3,50	-0,50	120			
blizina: OD						
OS						

savet pacijentu: kontrola za: 1 god

bifokal foto kontakt okajni

multibokal boja potpis studenta / broj indeksa: Ivana Bjelica 49712

potpis supervizora: potpis studenta / broj indeksa: Ivana Bjelica 49712

ABO brj. zdr. knjižica L90 sveće magn



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generacije

Ime: Kričedin

Prezime: Srbija

Adresa: 22325

Školski broj: 5

Rođendan: 7.2.2000

Sex: M

Profesija: student

Školski status: optičar

Radno mjesto: kompiuter

Anamneza

Simptomi:

- daljno, slabije
- bližina, slabije
- dvostruka slika
- izobličena slika
- teško slabiji vid
- glavobolja
- očni napor
- bol u oku
- fotofobija
- suzenje
- hubi
- slabije vidi noću
- vidi "mušice"
- treptičane murgje
- oko je suvo i svrbi
- ambliopija
- strabizam
- visoka ametropija
- glaukom
- suvo oko
- AMD
- katarakta
- hipertenzija
- dijabetes
- defekt kolimnog v. sport: kosarka
- kontakt. soč.
- vozač: 2-3 god.
- čitanje: 2 god.
- kompjuter: 4-5 god.

ŠKOLSKA ANAMNEZA:

Školski opis očnog stanja: Otac dijabetes

Eksterna inspekcija

Preliminarni testovi

Fokometrija

Okular	Dist.	Dist.	Asf.	Asf.	Asf. optičar	Asf. optičar	Cover test
D	0,00	-0,75	1,65			1,6	
L	0,00					1,6	✓

Bliska tačka konvergencije

70cm

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupile

D	✓	✓	✓	✓
L	✓	✓	✓	✓

Vidno polje B.0

Stereopsis 20'

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Stigmoskop

Okular	Dist.	Dist.	Asf.	Asf.	Asf. optičar	Asf. optičar	PD
D	-0,25		0,8				64
L	-0,25		1,6				62

Autorefraktometrija

Okular	Dist.	Dist.	Asf.	Asf.	Asf. optičar	Asf. optičar
D	+0,60	-0,75	+0			
L	+0,50	-0,25	0			

Subjektivna refrakcija Dalton

Okular	Dist.	Dist.	Asf.	Asf.	Asf. optičar	Asf. optičar	+1,50 test	Neutralni testovi
D	+0,75	-1,00	1,65	1,1				
L	+0,25			1,6				

Mišićni balans

Maddox cilindar Fiksacioni dišpetri

94exo

Amplituda akomo. Buzina

Okular	Dist.	Dist.	Asf.	Asf.	Asf. optičar	Asf. optičar
D	3 D					
L	10 D					
Bin	6,0					

Mišićni balans

Maddox kolo Fiksacioni dišpetri

17exo

Očno zdravlje

Biomikroskopija / Oftalmoskopija OS

B.O. B.O.

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

sočivo -vitreus -disk/lupiranje -čica diska -C/D

ukrštanje krvnih sudova -AV- makula -perifolija fundusa

Prednji komorni ugao: OS: IOP:

OD: OS: TOD: TOS:

Kolorni vid: B.O.

Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	-14/6	-10/1	AC/A <input checked="" type="checkbox"/> gradjent <input type="checkbox"/> heterofuzija $A_c = -10 - (-10) + 4\Delta$ $A = \frac{2D}{2D} = \frac{20}{20} = 2 \frac{\Delta}{D}$
	horizontalna, bližina	-125/6	4/8/2	
	vertikalna, daljina	-12/1	-12/1	
	vertikalna, bližina	-13/1	-13/1	

Mraz gradjenja: 0,00 (1,00) 1-2,00
14exo 10exo

NABENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
hipermetropija	pacijent

Krajnji Rx

	Digni	Styl	Axe	prizma	laza prizma	PC	savet pacijentu:
daljina:	OD 40,25	-1,00	165				
	OS 40,25						
bližina:	OD						
	OS						kontrola za: 1 god

bifokal foto kontakt skler
 multifokal boja

potpis supervizora: Ivana Bjelica 497 21
potpis studenta i broj indeksa

OPTOMETRIJSKI KARTON



Generacije

Anamneza

Preliminarni testovi

Refrakcija i binokularni vid

Ime: Novi Sad Prezime: _____

Adresa: _____

Škola: _____

Prezentacija: _____

Profesija: student

Uzročnik: _____

Profesionalni pregled: kontrolni pregled

Priloženi na uvid: pripremi na uvid: kont. soč.

Simptomi: glavobolja ambliopija katarakta kont. soč.

bliska slabije očni napor strabizam hipertenzija vozadž 2-3 sat

duple slike bol u oku viziska ametropija dijabetes čitanje 1 sat

izobličena slika fotofobija glaukom defekt zatmog v. sport teretane

naglo slabi vid suzenje oko je suvo i svrbi suvo oko

SIMPTOMI: djed dijabetca

Eksterna inspekcija

Boja	Distan	Blizu	Amn	Stare	Indicijum	Sklop	OK	Cover test
D								
L								

Vizus bez korekcije: D: 1,6, L: 1,6

Vizus bez korekcije: D: 1,6, L: 1,6

Udaljenost nosa: _____

funikcija pupila	D:	✓	-	-		
L:	✓	✓	✓			

Bliska tačka konvergencije: 10cm

Motilitet	✓	✓	✓
	✓	*	✓
	✓	✓	✓

Vidno polje: B.0

Stereopsija: 20"

Autorefraktometrija

D	Dist	Blizu	Amn	sklop	ok	izmenjena	mark
D:	+0,50	-0,75	2,0				
L:	+0,25	-0,50	4,0				

PD: D: 61, L: 59

Subjektivna refrakcija

D	Dist	Blizu	Amn	sklop	ok	izmenjena	mark
D:	+0,50	-0,50	2,0	1,25			
L:	+0,50	-	-	1,0			

Mišićni balans: Maddox cilindar Fiksacioni depariet

B.0

Amplituda akoma

D:	<u>10D</u>
L:	<u>11D</u>
Bin:	<u>10D</u>

Amplitudna akcija:

Mišićni balans: Maddox kriko Fiksacioni depariet

B.0

Očno zdravlje OD OS

B.O. Biomikroskopija / Oftalmoskopija B.O.

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

-sočivo
-vitreus
-disklupiranje
-čica diska
-CID
-uštanje krvnih sudova
-ANV
-makula
-periferija fundusa

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao: lijevo OS, desno OD

IOP: lijevo OD, desno OS

TOD: mmHg, TOS: mmHg

Kolomi vid: B0

	prolića	jesenića	
horizontalna, dajna	42/16/10	8/12/6	
horizontalna, bližina	-12/3	6/10/4	
vertikalna, dajna	4/6/2	2/3/1	
vertikalna, bližina	5/3	-3/1	

ACIA = $5,5 \frac{\Delta}{D}$

Malod gradjenta: 0,00 (1,00) (2,00)
0 (1) (2)

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
latentni hiperop	recept

Krajnji Rx

	Dajna	bljzina	Asa	prilna	lana prilna	PO	
dajina:	OD 10,50	OS 10,50	20			61	savjet pacijentu:
bljzina:	OD	OS					kontrola za: 1 god

bifokal foto materijal akciji

multifokal boja

potpis supervizora: Ivana Bjelica 19/121



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generacije

Ime i prezime: Novi Sad

Adresa: Srbija

Šifra: 7 Datum rođenja: 27. 9. 2003 God. nastat: 21 god. 2

Šifra: student red. broj: / hrb: /

kontrolni pregled
 priloženi su uvrt namir nalazi

Anamneza

stalna, slabija glavobolja holozi ambliopija AMD kontakt soč.

mična, slabija očni nepor. slabije vid. noću strabizam katarakta kontakt soč. 2 vrt

okupla slika bol u oku vid "mućice" visoka ametropija hipertenzija čitanje 2 vrt

izobličena slika fotofobija svežare murgje glaukom dijabetes kompjuter 5 vrt

naglo slabiji vid suzenje rko je suvo i smti suva obo defekti izdanog v. asort: /

SIMPTOMI:

Ispran očivi: /
Ispran ODB: /
Povraćanje: /
KCB: /
Kontakt soč. /
Priloženi: /
Ispran ODB: /

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Fokometrija	D	L	Cover test				Cover test								
			1	2	3	4	1	2	3	4					
okluzija	-2,00							1,1				0,1	0,7		
okluzija	-2,00							1,1				0,1	0,4	0,2	

Bliska tačka konvergencija: 9cm

Mošilost:

Funkcija pupile:

Vidno polje: 8.0 kontrastacija

Stereopsija: 20'

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija: Skijaški

D	L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-2,00	-2,25	1,1	1,25								

Autorefrakcija

D	L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10

Subjektivna refrakcija: Džina

D	L	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
-2,00	-2,25	-0,25	1,50	1,25							
-2,25	-0,25	30	1,25								

Mišićni balans: Vodoravni dinstar Fiksacioni departel

8.0

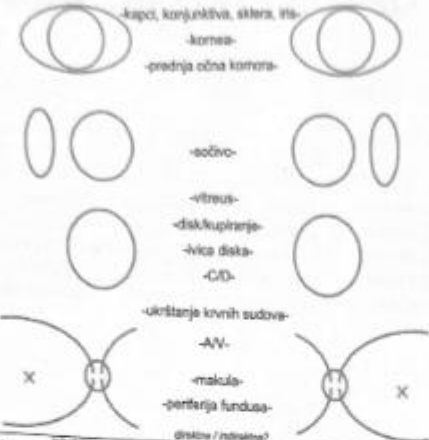
Amplituda akom.: 11D 9D 10D

Mišićni balans: Muclova kiba Fiksacioni departel

1850

Očno zdravlje OD OS

B.O. Biomikroskopija / Oftalmoskopija B.O.



Prednji komorni uga latica IOP Inkrement vredn. merilja

OD: OS: TOD: mmHg

TOS: mmHg

Koloni vid B.O.

	Horizontalna, daljina	Horizontalna, bližina	Vertikalna, daljina	Vertikalna, bližina
OD	-112/17	-14/2	-7/5	-4/1
OS	-112/10	1/4/3	-7/5	-7/1

Fuzione rezerve

ACIA gradient heteroforija

Metod gradnje: 0,00 (11,00 (12,00

(15 / 115m

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
miopija	pozorje

Krajnji Rx

	Dužina	Dužina	Aks. priama	leži priama	PC
daljina: OD	-2,00	-0,25	150	/	62
OS	-2,25	-0,25	30	/	
bližina: OD	/	/	/	/	
OS	/	/	/	/	

kontrola za: 1. god.

potpis studenta i broj indeksa: Ivana Badić 497/21



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generacija

Ime: Novi Sad

Prezime: _____

Šifra: 8 Datum prijave: 2012 god. mesec: 22 dan: 4

Pol: muški Datum rođenja: _____

Školski broj: _____

Škola: _____

Profesija: student kontrolni pregled pribrani na svim vrstama nastave

Anamneza

daljna, slabije glavobolja hrtiti ambliopija AMD kort. soč. bližna, slabije očni napori slabije vid noću strabizam katarakta vokal vid dvostruka slika bol u oku vid "mušice" visoka anizotropija hipertenzija otanje 3-4 vid trobojna slika fotokobija sveikose manje glaukom dijabetes kompjuter 3-4 vid naglo slabi vid suzenje oko je suvo i svrbi suvo oko defekt kolmog r. sport:

Simptomi

Bolesti očiju: /
Blefaritis: /
Pteridiona: /
OK: /
Vizualni optički centar: /
Zakrivljenost: /
Paraliza: /
Sveća: /

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Fotometrija

Tip	Sn	Pr	St	St	St	St	St	St	St	Cover test
D										
L										

Vizus bez konverzije

Tip	Sn	Pr	St	St	St	St	St	St	St	Cover test
D										
L										

Bliska tačka konvergencije

10cm

Tip	Sn	Pr	St	St	St	St	St	St	St	St
D										
L										

Motilitet

Tip	Sn	Pr	St	St	St	St	St	St	St	St
D										
L										

Funkcija D: pupilo pupilo

Vidno polje: B.0 kontostacija

Stereopsija: 50"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija **Skopija**

Tip	Sn	Pr	St	St	St	St	St	St	St	St
D	+0,25				1,2					
L	/				1,2					

PD: 62

Autorefraktometrija

Tip	Sn	Pr	St	St	St	St	St	St	St	St
D	+0,50	-0,50	1,4							
L	+0,50	-0,25	1,32							

Subjektivna refrakcija **Dalje**

Tip	Sn	Pr	St	St	St	St	St	St	St	St
D	+0,50	-0,25	1,50	1,1						
L	+0,50	-0,25	1,40	1,25						

Mišićni balans

Maddox cilindar Fiksacioni deparat

Amplituda akomo. **Slova**

Tip	Sn	Pr	St	St	St	St	St	St	St	St
D	80									
L	70									
Br:	70									

Mišićni balans

Maddox kolo Fiksacioni deparat

Intermedijarna adicija

Cover test: 1/3 eso

Stereopsija:

Očno zbranje

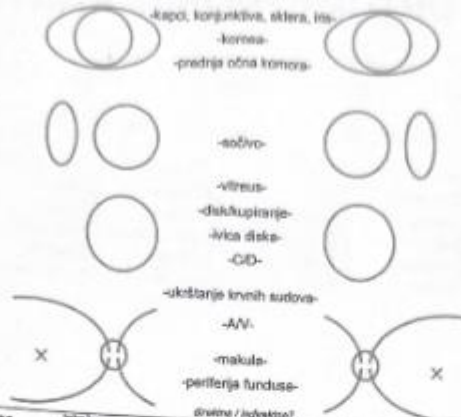
OD

OS

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

B.O.

B.O.



Dodatni testovi

Prednji komorni ugao: OD: OS: IOP: TCO: TCS:

Kolomni vid B.O

Fuzione rezerve	horizontalna, daljina	12/15/10	14/12/10	ACIA $\frac{15-13}{2} = \frac{1}{1}$	Metod gradjenja +13-50 +15-50
	horizontalna, blizina	10/8/6	16/14/12		
	vertikalna, daljina	4/6/3	3/8/3		
	vertikalna, blizina	2/6/3	2/6/3		

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
latentni hiperop	načrtati

Krajnji Rx

daljina:	OD	+0,50 -0,25 150	FO	62	savet pacijentu:
	OS	+0,60 -0,25 140			
blizina:	OD		FO		kontrola za: 1 god
	OS				

bifokal foto maočar stajeri
 multifokal boja
 potpis supervizora: Ivana Bjelica 4937 21



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije		Ime i prezime: <u>Novi Sad</u>	Adresa: <u>Novi Sad</u>														
Datum: <u>17.09.21</u>		Godina: <u>21</u>	Pol: <u>ž</u>														
Profesija: <u>student</u>		Narodnost: <u>Srbija</u>	Nacionalnost: <u>Srbija</u>														
Kontakt: <u>1</u>		Okoliš: <u>1</u>	Kontrolni pregled: <input checked="" type="checkbox"/>														
<input type="checkbox"/> stativna, stativna <input type="checkbox"/> glebovite <input type="checkbox"/> haki <input type="checkbox"/> kontrolni pregled		<input type="checkbox"/> očni napori <input type="checkbox"/> vid <input type="checkbox"/> ambliopija <input type="checkbox"/> AMO <input type="checkbox"/> približi na vidl rani radi	<input type="checkbox"/> očna slika <input type="checkbox"/> sol u oku <input type="checkbox"/> vid "mlika" <input type="checkbox"/> strabizam <input type="checkbox"/> katarakta <input checked="" type="checkbox"/> konj. soč.														
<input type="checkbox"/> tobičeno slika <input type="checkbox"/> kolobija <input type="checkbox"/> vid "mlika" <input type="checkbox"/> vidna anizotropija <input type="checkbox"/> hipertenzija <input type="checkbox"/> očište / <input type="checkbox"/> vrt		<input type="checkbox"/> nagle stvari vid <input type="checkbox"/> suzavje <input type="checkbox"/> svečane muge <input type="checkbox"/> glazom <input type="checkbox"/> dijabetes <input type="checkbox"/> kompjuter / <input type="checkbox"/> vrt	<input type="checkbox"/> defekt kontakta v. spot														
Anamneza		SIMPOMI:															
Kontaktne sočice: <input checked="" type="checkbox"/> Kontaktne sočice: <input checked="" type="checkbox"/> Kontaktne sočice: <input checked="" type="checkbox"/> Kontaktne sočice: <input checked="" type="checkbox"/>																	
Preliminarni testovi		Eksterna inspekcija															
Fotometrija		Vizus bez korekcije															
D: <table border="1"><tr><td>08</td><td>09</td><td>10</td><td></td></tr><tr><td>02</td><td>07</td><td>10</td><td>✓</td></tr></table>		08	09	10		02	07	10	✓	Vidna bez korekcije							
08	09	10															
02	07	10	✓														
L: <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td>✓</td></tr></table>									✓								
			✓														
Bliska tačka konvergencije: <u>12cm</u>		Vidna bez korekcije: <u>10</u>															
Motilitet		Funkcija D pupile															
<table border="1"><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>✓</td><td>*</td><td>✓</td><td>✓</td></tr><tr><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td><td>✓</td></tr></table>		✓	✓	✓	✓	✓	*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	Vidno polje: <u>B.0</u>			
✓	✓	✓	✓														
✓	*	✓	✓														
✓	✓	✓	✓														
Objektivna refrakcija: <u>Skupinopija</u>		Stereopija: <u>40"</u>															
D: <table border="1"><tr><td>-0,75</td><td></td><td>1,1</td><td></td></tr><tr><td>-0,75</td><td></td><td>0,8</td><td></td></tr></table>		-0,75		1,1		-0,75		0,8		Astrorefraktometrija							
-0,75		1,1															
-0,75		0,8															
L: <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>										D: <table border="1"><tr><td>-1,25</td><td>-0,25</td><td>1,1</td></tr><tr><td>-1,25</td><td>-0,25</td><td>0,4</td></tr></table>		-1,25	-0,25	1,1	-1,25	-0,25	0,4
-1,25	-0,25	1,1															
-1,25	-0,25	0,4															
Subjektivna refrakcija: <u>Daljnina</u>		Mikroskopski pregled															
D: <table border="1"><tr><td>1,00</td><td>-0,25</td><td>1,10</td><td>1,25</td><td></td><td></td></tr><tr><td>1,75</td><td>0,50</td><td>50</td><td>1,1</td><td></td><td>✓</td></tr></table>		1,00	-0,25	1,10	1,25			1,75	0,50	50	1,1		✓	Mikroskopski pregled: <u>B.0</u>			
1,00	-0,25	1,10	1,25														
1,75	0,50	50	1,1		✓												
L: <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>														<input checked="" type="checkbox"/> Maksimalni cilindar <input type="checkbox"/> Fiksacioni dioptrij			
Amplituda akomoda: <u>Bilazina</u>		Mikroskopski pregled: <u>300</u>															
D: <u>11cm = 9D</u>		Cover test: <input checked="" type="checkbox"/> Mikroskopski pregled <input type="checkbox"/> Fiksacioni dioptrij															
L: <u>10cm = 10D</u>		Cover test: <u>300</u>															
Bin: <u>12cm = 8D</u>		Stereopija: <u>40"</u>															

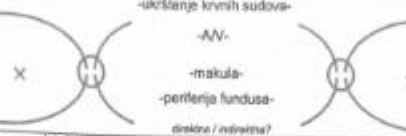
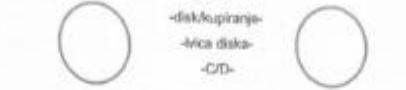
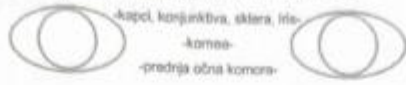
Očno zdravlje

OD

B.O.

Biomikroskopija / Oftalmoskopija B.O.

OS



Dodatni testovi

Prednji komorni ugao Ishihara **IOP** instrument **vidna os**

OD: _____ OS: _____ TOD: _____ TOS: _____

Koloni vid B.O.

Fuzione rezerve	podesna		lijeva		AC/A	<input checked="" type="checkbox"/> gradjent <input type="checkbox"/> heteroforija					
	horizontalna, daljina	12/10/18	14/12/10	10/8/6			16/14/12				
horizontalna, blizina	4/6/3	3/8/4	$\frac{3-0}{2} = \frac{3}{2} = 1,5 \Delta/D$		<table border="1"> <tr> <td>0,00</td> <td>1,00</td> <td>1,2,00</td> </tr> <tr> <td>0</td> <td></td> <td>3,550</td> </tr> </table>	0,00	1,00	1,2,00	0		3,550
0,00	1,00	1,2,00									
0		3,550									
vertikalna, daljina	2/6/3	1/5/2									
vertikalna, blizina											

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
miopija	indocare

Krajnji Rx

	Degh	Dopl	Asa	prizna	base prizna	PD	savet pacijentu:
daljina:	OD	-1,00	-0,25	140		64	
	OS	-1,75	-0,50	50			
blizina:	OD						Ivara Djelica 12/21
	OS						

bifokal foto materijal okviri
 multifokal boja
 potpis supervizora: _____ potpis studenta / broj ispitaka: _____

JMBG _____ broj za: _____ LRD _____



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalija

Ime i prezime: Novi Sad
 Datum prijave: 21. 7.
 Datum rođenja: 30.4.2003
 Mesto rođenja: Srbija
 Školski broj: teretana
 Vrsta škole: student
 kontrolni pregled
 prikloniti na uvid raniji nalaz

Anamneza

Simptomi:
 bolova, slabije glavobolja haluzi ambliopija AMD prikloniti na uvid raniji nalaz
 bližina, slabije očni napor slabije vid u noći strabizam katarakta kont. od 1 god.
 dvostruka slika bol u oku vid "mrežice" vidna ametropija hipertenzija starje 2 god.
 izostričena slika fotofobija svedišne murgje glaukom dijabetes kompjuter 2 god.
 naglo slabši vid suzenje otk. je suvo i svrbi suvo oko defekt kaloznog v. apar. intenzivno

Simptomi (nema znak): djed katarakta

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Okularna inspekcija: 8cm
 Funkcija pupile: 8cm
 Vidna polja: B, 0
 Stereopojnja: 25'

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija (Skjalokopija)
 D: +0,75 1,1
 L: +0,50 1,1

Autorefrakcija
 D: +1,00 -0,50 172
 L: +1,00 -0,75 176

Subjektivna refrakcija (Dijalo)
 D: +0,75 -0,75 180 1,25
 L: +1,00 -0,50 180 1,25

Mišićni balans
 Mandex klinster Fiksacioni dispartel
1 Delta

Amplituda akomodacije
 D: 17D
 L: 9D
 Bin: 10D

Mišićni balans
 Mandex inko Fiksacioni dispartel
0

Očno zdravlje OD B.O. BO. OD

Biomikroskopijski / Očfalmskopijski

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

-sočivo
-vitreus
-disk/kupiranje
-čica diska
-C/D
-ukrivanje krvnih sudova
-AVV
-makula
-periferija fundusa

Prednji komorni ugao IOP

latrviska inštrument

OD: TOD: mmHg

OS: TOS: mmHg

Kolorni vid **B.O**

Fuzione rezerve

	pozitivna	negativna	ACIA <input checked="" type="checkbox"/> gradjent <input type="checkbox"/> heteroklorija
horizontalna, daljina	14/16/12	12/14/8	
horizontalna, bližina	2/10/10	10/12/6	
vertikalna, daljina	-14/3	-15/3	
vertikalna, bližina	-15/2	-12/1	Metod gradjenta

0,00	1,00	2,00
100		200

svaki dodatni satnik, npr. koristeći se koristeći se

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
latentni hyperop	načlan

Krajnji Rx

	Dalj	Dalj	Aks	prizma	bazoprizma	PD	savet pacijentu:
daljina:	OD +0,75	-0,75	180			62	
	OS +1,00	+0,50	180				
bližina:	OD						kontrola za: 1 god
	OS						

bifokal foto materijal okviri

multifokal boja

prizma supervizijska

potpis studenta / broj indeksa: Ivana Djelica 1974

ABC LBO



OPTOMETRIJSKI KARTON

Novi Sad

Generalije

Ime i prezime: 11

Datum pregleda: 9.3.2008

Godina rođenja: 21 / 2

Obrat: student

Adresa: Novi Sad

Pacijent: 2

Prethodni pregledi: 2

Obrat: 2

Uputstvo: kontrolni pregled

Priloženi na uvid: ništa

Anamneza

Glavobolja: dajine, slabije / glavobolja

Blizina, slabije: očni napor / bol u oku

Izobličena slika: fotokopija / sviločene munje

regio slabiji vid: suzevanje / oko je tvrdo i svrbi

SIMPTOMI: haki / ambliopija / AND / kont. soč. / strabizam / katarakta / vozač / hipertenzija / čitanje / dječelak / računar / sport

Školska bolest: /

Porođaj: /

Operacija oka: /

Operacija vidnog sistema: /

Parazitska bolest: /

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Fokometrija		Vizus bez korekcije	
Desno	Levo	1,0	1,0
D	L	1,0	1,0
L	D	1,0	1,0

Bliska tačka konvergencije: 10cm

Motilitet: / /

Funkcija pupila: /

Vidno polje: B.0

Stereopsija: 50"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija - skopkopij				PD		Autorefraktometrija				
Desno	Levo	Asia	Stabilnost	PD (mm)	PD (cm)	Desno	Levo	Asia	Stabilnost	
D: +0,50	L: +0,25	1,1		62	60	D: +1,00	L: +1,50	-0,50	160	21
D: +1,25	L: +1,25	-0,50	165	1,1						
D: +1,25	L: +1,25	-0,75	25	1,1						

Mišićni balans: Maddox cilindar / Fiksacioni dipatri

Mišićni balans: B.0

Amplituda akomo.: 12cm = 8D

Amplituda akomo.: 11cm = 10D

Amplituda akomo.: 11cm = 9D

Mišićni balans: Maddox krilo / Fiksacioni dipatri

Mišićni balans: 8x0

OD B.O. Biomikroskopija / Oftalmoskopija OS B.O. OS

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

-očna-
-vitreus-
-distufupiranje-
-vica dake-
-CD-

-ukrštanje krmih sudova-
-AV-
-makula-
-periferija fundusa-

Prednji komorni ugao Winkla Armita / valjasta? IOP Instrument Vojna notacija

OD: OS: TOD: TOS: mmHg mmHg

Kolomni vid B.O.

Fuziona rezerve	horizontalna, daljina	12/14/10	16/14/10	ACIA <input type="checkbox"/> gređjast <input type="checkbox"/> heterotropija 3,5 $\frac{\Delta}{D}$
	horizontalna, bližina	12/10/2	18/16/12	
	vertikalna, daljina	2/1/2	2/1/0	
	vertikalna, bližina	-1/3/1	-1/2/1	

Mesna grođjerna	0,00	(1),00	(2),00
	-6cm	/	+3cm

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
latentni hiperop	načlani

Krajnji Rx

	Dužina	Okul	Asa	prirna	testirano	PC	savet pacijentu:
daljina:	OD	+1,25	-0,50	165		62	
	OS	+1,25	-0,75	25			
bližina:	OD						kontrola za: <u>1. god</u>
	OS						

bifokal foto materijal staklo

multifokal topa

potpis superizatora: potpis studenta i broj indeksa: Ivana Bjelica 404121



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

Ime: Novi Sad
 Datum rođenja: 23.7.2006 / 19 / 2
 Adresa: Srbija

Ovaj: student / spol: muškarac / obrazovanje: visoko

Anamneza

Simptomi: daljna, slabije / glavošteja / haki / ambliopija / AMD / kont. soč. / bližina, slabije / očni ređaer / slabije vid nađu / strabizam / katarakta / vozadž / efo
 dupla slika / teži u oku / vidi "mušica" / visoka ametrozija / hiperenzija / čitanje / efo
 izobličena slika / fotofobija / svetlosne murgje / glavkoma / dijabetes / kompjuter / efo
 naglo slabi vid / suzoznja / oko je suvo i svrbi / suvo oko / defekt koleznog v. sport: /

SMPPTOM: isparja oči / bolovi (OO) / iridobez / OZ / isparja oči / oči su suve / iridobez / isparja OZ

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

D	L	D	L	D	L	D	L
0,7	0,9	0,8	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0

Bična tačka konvergencije 25cm

Motilitet

↑	↑	↑	↑
✓	*	✓	✓

Funkcija pupile

✓	✓	✓	✓
---	---	---	---

Vidno polje B.O. / konfrontacija

Stereopsija 25"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija - Skupokup

D	L	St	St	St	St	St	St
Plan		/					
+0,25		/					

PD 64 / 62

Autorefraktometrija

D	L	St	St	St	St
+0,75	-0,50	170			
+1,00	-0,25	120			

Subjektivna refrakcija - Daljina

D	L	St	St	St	St
+0,75	-0,25	175	1,0		
+1,00			1,25		

Snellen / LogMAR / E test / Drugi testovi:

Mišićni balans

Maddox cilindar / Fiksacioni departer

2Δhyper
2Δexo

Amplituda akomo. - Blizina

D: <u>3D</u>	D:		
L: <u>10D</u>	L:		
Br: <u>3D</u>	Br:		

Mišićni balans

Maddox tribo / Fiksacioni departer

2Eso

Intermedijalna adicija: _____

Očno zdravlje OD B.O. Biomikroskopija / Oftalmoskopija B.O. OS

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

-sočivo-
-vitreus-
-diskuspiranje-
-ivica diska-
-OD-

-ukrštanje krvnih sudova-
-AV-
-makula-
-periferija fundusa-

Prednji komorni ugao: OD: OS: IOP: Instrukcija: IOP: OD: OS: TOB: TOB:

Kolorni vid B.O.

horizontalna, daljina	10/14/12	20/22/22	ACIA <input checked="" type="checkbox"/> gradjani <input type="checkbox"/> katarakta
horizontalna, blizina	-1/20/2	-1/4/10	
vertikalna, daljina	-1/6/3	4/6/3	Mjerna gradnja
vertikalna, blizina	5/10/6	4/6/3	

ACIA: gradjani katarakta
1,5 D

0,00	1,00	2,00
250	✓	150

NADENI PROBLEMI: latentni hiperop
PLAN REŠAVANJA: naočari

Dalji	Dalj	Aks	prizma	laza prizma	PD
OD +0,75	-0,25	175			64
OS +1,00	/	/			

kontrola za: 1 god

potpis studenta i broj indeksa: Ivana Bjelica 147/13



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

Ime: Novi Sad

Prezime: Srbija

Adresa: student

Šifra: 110193

God. stanovi: 2

Rođeni mesec: 11

Rođeni dan: 01

Rođeni god.: 1993

Škola: Čitanje

Anamneza

djetina, slabije glavobolja katar ambliopija AMD kontrolni pregled priborovi na uvidi raniji nalazi

bližina, slabije očni napori slabije vidi noću strabizam katarakta kont. oč. vizual. uDr

duple slika bol u oku vidi "mušice" visoka ametropija hipertenzija dijanje 5 uDr

izobličena slika fotofobija svjetlosne mrlje glaukom dijabetes kompjuter 4 uDr

nagle stabi vid suzenje oko je živo i sveti suvo oko defekt kolemog v. sport

SIMPTOMI

Slabost vid. /

Učestalost /

Povraćanje /

Slabost vid. /

Povraćanje /

Slabost vid. /

Povraćanje /

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Dist.	Sup.	Inf.	Med. sup.	Med. inf.	Stimul.	Cover test
D: <u>200</u>						
L: <u>175</u>						<input checked="" type="checkbox"/>

Dist.	Sup.	Inf.	Med. sup.	Med. inf.	Stimul.	Cover test
D: <u>0,10</u>	<u>0,03</u>					
L: <u>0,5</u>	<u>0,5</u>	<u>0,25</u>				<input checked="" type="checkbox"/>

Bliska tačka konvergencije 8cm

Motilitet

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Funkcija pupile

D: <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
L: <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Vidno polje B.O.

Stereopsija B.O.

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Suprakopija

Dist.	Sup.	Inf.	Med. sup.	Med. inf.	Stimul.
D: <u>2,50</u>		<u>1,0</u>			
L: <u>2,25</u>		<u>1,1</u>			

PD

D: <u>60</u>
L: <u>58</u>

Autorfraktometrija

Dist.	Sup.	Inf.	Med. sup.	Med. inf.	Stimul.
D: <u>2,75</u>	<u>-0,50</u>	<u>1,3</u>			
L: <u>2,50</u>	<u>-0,75</u>	<u>3,2</u>			

Subjektivna refrakcija Dijalo

Dist.	Sup.	Inf.	Med. sup.	Med. inf.	Stimul.
D: <u>2,50</u>	<u>-0,75</u>	<u>1,0</u>			
L: <u>2,00</u>	<u>-0,25</u>	<u>3,5</u>	<u>1,1</u>		

Simlen LogMAR E test Drugi testovi:

Mišićni balans

Maddox cilindar Fiksacioni diopatri

1,250

Ampplituda akomo. Bignea

D: <u>8,33D</u>	D:	
L: <u>9,09D</u>	L:	
Bin: <u>10D</u>		

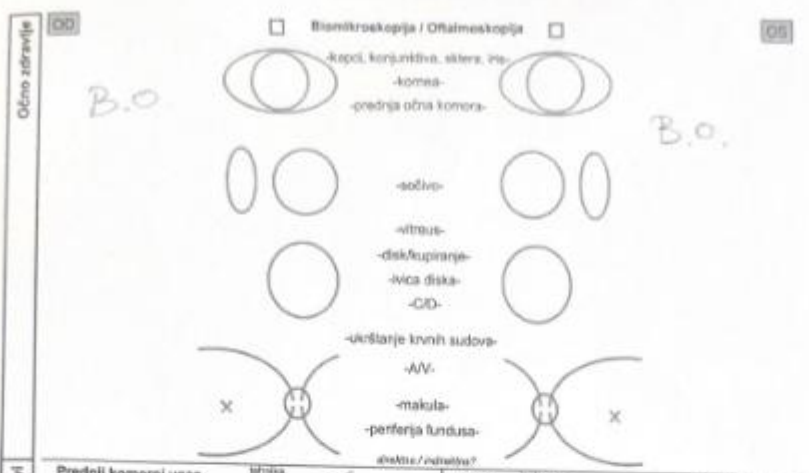
Mišićni balans

Maddox kolo Fiksacioni diopatri

2000

intermedijarna adicija:

Cover test: Stereopsija:



Dodatni testovi

Prednji komorni ugao: l. strana / desna strana

OD: / OS:

IOP: instrument / vreteno merenje

TOD: / TOS: / ruzič / ružič

Kolorni vid: **B. 0**

	poznata	nezna
horizontalna, daljina	14/15/14	10/15/10
horizontalna, bližina	-1/28/22	16/25/10
vertikalna, daljina	-1/4/2	3/5/3
vertikalna, bližina	6/8/3	5/8/4

ACIA: gradjent heteroforija

$3 \frac{D}{0}$

Meće gradjenta:

	0,00	(11,00	(2,00
2cv			650

ovaj deo ne smije biti ispunjen bez dozvole.

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
miopija	načini

Krajnji Rx

	Daljina	Daljina	Asa	prizma	liza prizma	FO	
daljina: OD	-2,50	-0,25	110				savet pacijentu:
OS	-2,00	-0,25	35			60	
bližina: OD							
OS							kontrola za: <u>1 god</u>
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <input type="checkbox"/> n. / n. / n. <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja						potpis studenta / broj indeksa: <u>Ivana Bjelica 197/21</u>	

podpis supervizora



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije
 Ime: Novi Sad
 Datum rođenja: 14. 20.11.1989
 Prezime: Z
 Adresa: Srbija

Anamneza
 zvanje: student rok: 1 kontrolni pregled: prikuži se uvid raniji nalazi:
 daljina, slabije glavobolja haluzi embleopija AMO kort. soč. X
 bližina, slabije očni napori slabije vid noću strabizam katarakta vozač X vdr
 dupla slika bol u oku vid "mušice" visoka ametropija hipertenzija stanje 15 vdr
 izložena slika fotofobija sveslosne munje glaukom dijabetes kompjuter 5 vdr
 nagle slepi vid suzenje oko je suvo i svrbi suvo oko defekt kolonog v. sport: tenis

Simptomi:
 ikvina oči: 1
 tonus ICD: 1
 Porodna ICD:
 ikvina oči: Baba katarakta
 oči, stare: 1
 Porodna starje OZ:

Preliminarni testovi
 Eksterna inspekcija: 1

Fokometrija	D					L					Cover test		
	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist
daljina	-6,50				0,8					0,05	0,2		
bližina	-6,50				1,0					0,05	0,2	0,1	✓

Bitna tačka konvergencije: 8cm
 Funkcija pupila:
 Vidno polje: B.0 konfuzija
 Stereopsija: 100"

Refrakcija i binokularni vid


Objektivna refrakcija	Sphakoptika				PD		Autorefraktometrija			
	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist
D:	-6,00		0,5		60		-6,75	-0,25	113	
L:	-6,00		0,6		58		-7,00	-0,75	125	

Subjektivna refrakcija: Dijopt


Subjektivna refrakcija	Dijopt				Mikropsija		Mikropsija	
	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	
D:	-6,50	✓	1,1					
L:	-6,50	0,75	1,20	1,0				

Mični balans: Maddox cilindar Fiksacioni dišpartel
1ahyper
1axexo
 Cover test:
 Amplituda akomo: 11D
 D: 100
 L: 100
 Bin: 100
 Mični balans: Maddox krilo Fiksacioni dišpartel
3exo
 Cover test: Stereopsija:


Biomikroskopijs / Oftalmoskopijs OS




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



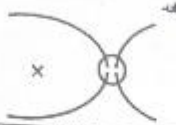
-sočva



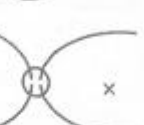
-vitreus
-destrukcija
-tvoja diska
-C/D



B.O.



-okretanje krvnih sudova
-AV
-makula
-periferija fundusa



B.O.

Očno zdravlje OD

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika: dijeljena / indoksin?

OD: _____ OS: _____ IOP: _____ Instrument: _____ vreme merenja: _____

TOD: _____ mrežnja: _____

TOS: _____ mrežnja: _____

Kolomni vid B.O.

Fuzione rezerve

	lozifone	napredne
horizontalna, daljina		
horizontalna, blizina		
vertikalna, daljina		
vertikalna, blizina		

sve slike su iznad, osim u iznimnim slučajevima.

AC/A gradjent hiperrefleksija

3,50
0

Metod gradjenta

0,00	(+1,00	(+2,00
4 Exo	/	4 Exo

Sumiranje

NABENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
miopija	naočare

Krajnji Rx

	Depth	Dayl	Asi	prizna	stara prizna	PD
daljina: OD	-6,50	/	/			60
OS	-6,50	-0,75	120			
blizina: OD						
OS						

savet pacijentu: _____

kontrola za: 1 god

bifokal foto _____ materijal: _____ sojevi: _____

multifokal boja _____

potpis supervizora: _____ potpis studenta i broj indeksa: Ivana Bjelica 4914

JMS | broj zak. knjige | LBO | osov. mjer. |



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

Ime: Novi Sad
 adresa: _____
 godine: 15 Datum prijema: 12.2008 Starije: 22 Z
 Država: Srbija
 strano: _____
 vrsta: _____
 status: _____
 zvanje: student rad: _____ hobi: _____
 koristeći pregled prilagođeni na uvid različitosti

Anamneza

daljina, slabije glavobolja blefar ambliopija AMD kont. ant. 1
 bližina, slabije očni ispor slabije vid noću strabizam katarakta vrozat 1 vrt
 dvostruki slika bol u oku vid "mulice" visoka ametropija hipertenzija Oči: 5 vrt
 teška slika katarakta svetloboja glaukom dijabetes kompjuter 5 vrt
 naglo slabiji vid suze oko je suvo i svrbi suvo oko defekt kolimnog v. sport: _____

SMP-TORIS

Utrina slab. /
 Iznena slab. /
 Prolinaze /
 IZB /
 Iznena slab. /
 Iznena slab. /
 Iznena slab. /

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Fokometrija	D	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	L	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Vizus bez korekcije	D	10	1	12	✓					
	L	11	1	12	✓					

Bliska tačka konvergencije: 8cm
 Motilitet:
 Fentcija pupile:
 Vidno polje: B. D. konfrontacija
 Stereopsis: 32"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija (Skuzna optika)
 D: +0,75 / / 1,1
 L: +0,50 / / 1,1
 PD: 62 / 60

Autorefrakometrija
 D: +0,25 -0,25 161
 L: +0,50 -0,25 136

Subjektivna refrakcija (Dinami)
 D: +0,25 / / 1,1
 L: +0,25 -0,25 130 1,1

Mišićni balans Maksimalni cilindar Fiksacioni dispart
 B. D.

Amplituda akomo. Blizina
 D: 3,0
 L: 4,0
 Bin: 1,0

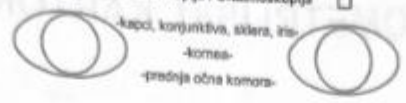
intermedijalna akcija: _____
 Cover test: _____
 Mišićni balans: Maksimalni krla Fiksacioni dispart
 D

Očno zdravlje

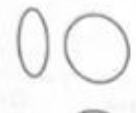
OD

OB

Biomikroskopija / Oftalmoskopija



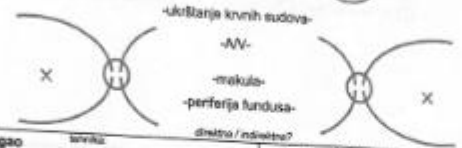
B.O.



-diskkupiranje-
-vise diska-
-CrD-



B.O.



Dodatni testovi

Prednji komorni ugao strukturno dinamično / odnositelno?

OD: _____ OS: _____

IOP inhalimani vrsta stanja

TOD: _____ mmHg
TOS: _____ mmHg

Koloni vid B.O

	pravina	inverzija	
horizontalna, daljina	42/14/10	-6/4	ACIA <input type="checkbox"/> gradjent <input type="checkbox"/> heterotropa
horizontalna, bližina	20/24/20	-10/2	
vertikalna, daljina	-14/3	-14/3	Metod gradjenta
vertikalna, bližina	5/3	-12/4	

Metod gradjenta: 0,00 | 1,00 | 12,00
0 | / | 0

Sumiranje

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
hipertenzija	nač. ar. e

Krajnji Rx

	Dužina	Os	Aks	prizma	testa prizma	PD	
daljina:	OD +0,25	/	/			02	savjet pacijentu:
	OS +0,25	-0,25	130				
bližina:	OD						kontrola za: 1 god
	OS						

bifokal foto materijal: staklo
 multifokal boja

potpis studenta i broj indeksa: Ivana Bjelica 431/21

JMSB _____ broj zdr. kartice _____ LBO _____ datum _____



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generacija

Ime: Novi Sad

Prezime: Sija

Godina rođenja: 16 / 5.8.2003

Godina ispita: 20 / 2

Adresa: Novi Sad

Profesija: student

Red broj: 1

Noti: 1

kontrolni pregled

prilozi na ovaj karton nalazi:

Anamneza

daljna slabija glavobolja holo ambliopija AMD kort. soč.

bližina slabija očni napori slabija vid. noći strabizam katarakte kort. soč.

diplo slika bel u oku vid "mušice" visoka ametropija hipertenzija starje 2 asti

izobličena slika fotobolja svetlosne munje glaukom dijabetes kompjuter 3 asti

naglo slabiji vid curenje oko je suvo i svrbi suvo oko distak kolonog v. sport: 1

SUPTILNE

isključivo vid: 1

svetlosni efekti (CE): 1

Poroklika: 1

SON: 1

svetlosni efekti: 1

otprav. stanje: 1

Poroklika: 1

svetlosni efekti: 1

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Pokornost

Desno	Levo	Desno	Levo	Desno	Levo	Desno	Levo	Desno	Levo	Cover test
0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Vid bez korekcije

Desno	Levo	Desno	Levo	Cover test
0,7	1,0	0,8	0,8	✓
0,6	0,9			✓

Bliska tačka konvergencije 10cm

Motilitet

Desno	Levo	Desno	Levo
✓	✓	✓	✓
✓	*	✓	✓
✓	✓	✓	✓

Funkcija pupila

Desno	Levo	Desno	Levo	Desno	Levo
✓	✓	✓	✓	✓	✓

Vidno polje B.o. kontrastacija

Stereopsija 40'

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Sjajna kopija

Desno	Levo	Desno	Levo	Desno	Levo	Desno	Levo
D: -0,75	/	/	1,1				
L: -0,75	/	/	1,1				

PD 62

Autorefrakcija

Desno	Levo	Desno	Levo
D: -0,50	-0,50	1,1	
L: -1,00	-0,25	0,6	

Subjektivna refrakcija Daljna

Desno	Levo	Desno	Levo	Desno	Levo	Desno	Levo
D: 0,50	-0,50	1,0	1,1				
L: 0,75	/	/	1,1				

Mišićni balans

Medox cilindar Fiksacioni dispartel

1,5hpo

1,5exo

Amplituda akomodacije Bližina

Desno	Levo	Desno	Levo
D: 7D			
L: 7D			
Bih: 8D			

Mišićni balans

Medox kolo Fiksacioni dispartel

0

Bim
13cm
12cm

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OD OS

-kapci, konjunktiva, sklera, iris
-kornja
-prednja obna komora

B.O. B.O.

-sočivo
-vitreus
-dektuziranje
-ivica diska
-CD

-uklonežje krvnih sudova
-AV
-makula
-periferija fundusa

Dodatni testovi:

Prednji komorni ugao (metoda: direktna / indirektna):
 OD: _____ OS: _____

IOP (metoda: tonometrija / vanjska tonometrija):
 TOD: _____ TOS: _____

Kolomni vid B.O.

Fuzionalne rezerve	horizontalna, daljina	-14/16	-18/14	ACJA <input type="checkbox"/> gradjenski <input type="checkbox"/> heterofuzijska 9,50/0
	horizontalna, bližina	-110/6	-16/2	
	vertikalna, daljina	-13/11	-12/11	
	vertikalna, bližina	-14/12	-16/2	
Metod gradjensa				0,00 (1,00) (32,00) 0 1050

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
hipertenzija	pacijent

Krajnji Rx

daljina:	OD	10,50	-0,50	106	PD 62	savet pacijenta:
	OS	10,75	/	/		
bližina:	OD					kontrola za: 1 god
	OS					

bifokal foto materijal: kontakt

multibokal boja: _____

potpis supervizora: _____ potpis studenta / broj indeksa: Ivana Belica 497 21



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generacija

Ime: Novi Sad

Prethodno ispitivanje: 17 Datum pregleda: 17.7.2008

Prethodni broj: Z Broj: Erbijs

Zvanje: student rad kao: optičar mesto: Novi Sad

kontrolni pregled

priloženi na uvid raniji nalazi

dijagnoza, slika glavobolja halci emliopija AMD kort. svi.

mišna, slabije obni napor slabije viši noću strabizam katarakta vozac 1 vfo

dupla slika sol u oku vidi "mušice" visoka ametropija hipertenzija Starje 1 vfo

uobičajena slika fotofobija sroštavna mušje glaukom dijabetes kompjuter 4 vfo

naglo slabiji vid kataranje oko je suvo i svrbi suvo oko defekt kolemog v. sport: 1 vfo

Anamneza

SIAMTCM:

karinja očiju: /

testovi OCS: /

Poročilo: /

OS: /

karinja suznih oči: /

sinus: /

Poročilo: /

karinja OCS: /

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Fokometrija

Stran	Snj	Asa	MSD	MSD	MSD	MSD	Cover test
D							
L							

Mišna

Stran	Snj	Asa	MSD	MSD	MSD	MSD	Cover test
D							
L							

Bliska tačka konvergencije 12cm

Motilitet

Stran	Snj	Asa	MSD	MSD	MSD	MSD	MSD
D	/	/	/	/	/	/	/
L	/	/	*	/	/	/	/

Blika tačka konvergencije 12cm

Funkcija pupile

Stran	Snj	Asa	MSD	MSD	MSD	MSD	MSD
D	/	/	/	/	/	/	/
L	/	/	/	/	/	/	/

Vidno polje B. 0. konfrontacija

Stereopsija 25"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Sejaskopija

Stran	Snj	Asa	MSD	MSD	MSD	MSD	MSD
D	+0,25	-	-	1,1			
L	+0,25	/	/	1,0			

Autorefraktometrija

Stran	Snj	Asa	MSD	MSD	MSD	MSD	MSD
D	+0,60	-0,25	1,02				
L	/	-0,25	1,30				

Subjektivna refrakcija Drayna

Stran	Snj	Asa	MSD	MSD	MSD	MSD	MSD
D	+0,25	/	/	1,1			
L	/	/	/	1,1			

Mišni balans

Maddox cilindar Fiksacioni dišpariel

0,5 Δ ESD

Amplituda akomo.

Amplituda akomo.

Bent

12cm

12cm

Mišni balans

Maddox krla Fiksacioni dišpariel

0

Cover test

Stereopsija

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

OD
OS

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

-sočivo-
-vitreus-
-disk/kupinjenje-
-čvrta diska-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-AV-
-makula-
-periferija fundusa-

-distalna / indistalna?

Prednji komorni ugao (lento)

OD: _____ OS: _____

IOP (instrumenc)

TOD: _____ TOS: _____

Kolorni vid B.O.

Fuzione rezerve	supriore		inferiore		AC/A	<input checked="" type="checkbox"/> gradjent <input type="checkbox"/> heterotropija $\frac{3\Delta}{D}$						
	horizontalna, daljina	3/12/18	horizontalna, bližina	6/16/18								
horizontalna, daljina	18/25/12	3/12/18	14/25/16	6/16/18	Metod gradjenta	<table border="1" style="font-size: small;"> <tr><td>0,00</td><td>(1,00</td><td>1-2,00</td></tr> <tr><td>0</td><td>/</td><td>6000</td></tr> </table>	0,00	(1,00	1-2,00	0	/	6000
0,00	(1,00	1-2,00										
0	/	6000										
horizontalna, bližina												
vertikalna, daljina	-13/2	-13/1										
vertikalna, bližina	14/2	-14/4										

metod gradjenta: 0,00 (1,00 1-2,00; 0 / 6000

NADENI PROBLEMI

PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

	Deghi	Degri	Asia	prizma	liza prizma	PO	
daljina: OD	+0,25	/	/				savet pacijentu:
OS	/	/	/				
bližina: OD							kontrola za: _____
OS							

bifokal foto natortij stajni
 multifokal boja

potpis studenta i broj indeksa: Vara Buelica 407/21

JMBG _____ broj os. _____ broj indeksa _____ LBO _____



OPTOMETRIJSKI KARTON

OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalne

Anamneza

Preliminarni testovi

Refrakcije i binokularni vid

Ime i prezime: Novi Sad
 adresa: Srbija
 broj: 18 datum rođenja: 4.5.2002 spol: ž
 zvanje: student red broj: 1 hiti: crtanje

daljna, slabije glavobolja haluzi embleopija AMD kont. soč. blizina, slabije očni nepor. slabije vid noću strabizam katarakta vizač 1 sft. duplo slika bol u oku vidi "muške" visoka ametropija hipertenzija starje 4-5 sft. izobličena slika fotofobija svetlosna nauja glukom. diabetes kompjuter 3-4 sft. naglo slabiji vid auksorje oko je suvo i svrbi suvo oko defekt kolnog v. sport.

SIMPTOMI:
 isprekidan vid:
 bolovi u očima:
 glavobolja:
 suho oko:
 isprekidan vid pri vožnji:
 suho oko:
 glavobolja:
 defekt kolnog v. sport:

Eksterna inspekcija

Fokometrija

okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L	L

Vizus bez korekcije

okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.
1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8

Bliska tačka konvergencije 8cm

Funkcija pupile

D	L	okl.	okl.	okl.	okl.
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓

Motilitet

✓	✓	✓	✓
✓	*	✓	✓
✓	✓	✓	✓

Vidno polje B.D. kontastacija

stereopsija 20'

Objektivna refrakcija Silindrična

D	S	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.
+0,25	0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
+0,25	0	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

PD D: 62 L: 60

Autorefraktometrija

D	S	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.
+0,50	-0,50	161	161	161	161	161	161
+1,00	-0,75	136	136	136	136	136	136

Objektivna refrakcija Daljna

D	S	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.
+0,25	-0,25	175	1,0	175	1,0	175	1,0	175	1,0	175	1,0
+0,75	-0,25	180	1,0	180	1,0	180	1,0	180	1,0	180	1,0

Mišićni balans

Medijni cilindar Fiksacioni dispartil

B.D.

Amplituda akomo. Buzica

D	S	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.
9D	9D	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10D	10D	✓	✓	✓	✓	✓	✓
10D	10D	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Mišićni balans

Medijni cilindar Fiksacioni dispartil

0,50

Cover test: Stereopsija:

Očno zdravlje OD OS

B.O. Biomikroskopija / Oftalmoskopija B.O.

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

-sočivo-
-vitreus-
-disklupiranje-
-hrca diska-
-C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
-AV-

-makula-
-periferija fundusa-

diagnostički / indikatori?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika: IOP instrument: metoda merenja:

OD: _____ OS: _____ TOD: _____ mmHg
TOS: _____ mmHg

Kolorni vid B.O.

	horizontalna	vertikalna
horizontalna, daljina	-110/6	-16/4
horizontalna, blizina	-12/1	-16/2
vertikalna, daljina	-12/0	-12/1
vertikalna, blizina	-16/4	16/1

Fuzione rezerve

AC/A gradijenti heteroforija

Makul. gradnja

0,00	11,00	12,00
0	1	0

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

	Depth	Dijp	Axis	Prizma	Prizma	PD
daljina:	OD +0,25	-0,25				62
	OS +0,75	-0,25				
blizina:	OD					
	OS					

savet pacijentu: _____

kontrola za: 1 god

bifokal foto kontakt kontakt

multifokal boja

potpis supervizora: _____ potpis studenta / broj indeksa: Ljiljana Bidica 497/21



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

Ime: Novi Sad

Prezime: Novi Sad

Adresa: Novi Sad

Godina rođenja: 19 / 26.1.1993

Prezime roditelja: M

Pol: Erbijska

Profesija: student

Radni karte: student

Hobi: vozač

Kontrolni pregled: vozač

Priloženi na uvid raniji nalazi:

Anamneza

Simptomi:

daljina, slabije glavobolja hali amotopija AMD jont. soč.

bližina, slabije očni napor slabije vidj. noću strabizam katarakta vozač 1 sDn

dvostr. slika bol u oku vid "mušice" visoka ametropija hipertenzija starije 2 sDn

izobličena slika fotokobija svežnana munje glaukom dijabetes kompjuter 5-7 sDn

naglo slab. vid suzenje oko je suvo i svrbi suvo oko defekt kolernog v. sport: 1

Iskrenje očnih osi: 1

Porodna: 1

Iskrenje optičkog aksona: 1

Porodna: 1

Iskrenje ODC: 1

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Fekometrija

Depth	Dist	Ann	ptina	konvergencija	Vid. OC	akom. soč.	Cover test
D: <u>1,0</u>							
L: <u>1,0</u>							<input checked="" type="checkbox"/>

Bliska tačka konvergencije 10cm

Motilitet

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Funkcija pupile

D: <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
L: <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Vidno polje B.0 konfrontacija

Stereopsija 20"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skupno pozitivna

Depth	Dist	Ann	ptina	konvergencija	Vid. OC	akom. soč.
D: <u>+0,25</u>						
L: <u>+0,25</u>						

Autorefraktometrija

Depth	Dist	Ann	ptina	konvergencija	Vid. OC	akom. soč.
D: <u>+0,75</u>	<u>-0,50</u>	<u>20</u>				
L: <u>+0,50</u>	<u>-0,25</u>	<u>30</u>				

Subjektivna refrakcija Dijamet

Depth	Dist	Ann	ptina	konvergencija	Vid. OC	akom. soč.
D: <u>+0,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>25</u>				
L: <u>+0,25</u>	<u>-0,25</u>	<u>25</u>				

Mišićni balans

Maddox cilindar Fiksacioni dispartor

Cover test: 0

Amplituda akomo. Bližina

Depth	Dist	Ann	ptina	konvergencija	Vid. OC	akom. soč.
D: <u>100</u>						
L: <u>100</u>						
Bin: <u>100</u>						

Mišićni balans

Maddox krilo Fiksacioni dispartor

Cover test: 0

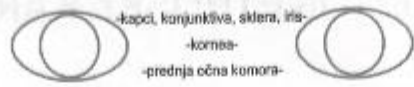
Stereopsija: 1

Očno zdravlje

OD

OS

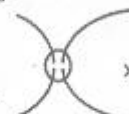
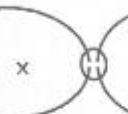
Biomikroskopija / Oftalmoskopija



B.O.



B.O.



diskusa / inkulirno?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao linski IOP instrument verna mjerila

OD: OS:

TOD: mHg

TOS: mHg

Kolerni vid

	pozitiv	negativ	
horizontalna, daljina	-125/14	-112/5	AC/A
horizontalna, bližina	-25/16	120/10	
Fuzione rezerve	baza gornj. strano oko baza donj. strano oko		Metod gradnje
	vertikalna, daljina	112/4	
vertikalna, bližina	-12/4	18/13	

gradjenj heliozofija

AC/A 12/D

0,00	(1,00	(2,00
		2P50

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA

Krajnji Rx

	Daljn	Daljn	Amo	prizna	baza prizna	PD	
daljina:	OD +0,50	-0,25	25			62	kontrola za: 1 god
	OS +0,25	-0,25	25				
bližina:	OD						
	OS						

bikokal foto materijal staklo

multifokal boja

potpis supervizora potpis studenta / broj indeksa: Ivana Bjelica 499124

2020 broj god: broj god: broj god: broj god:



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generacija

Ime: Novi Sad

Prezime: Srbija

Godina: 20 Datum rođenja: 9.10.1992 Uč: 4

Prejeto: student Rod: 1 Naziv: teretana

kontrolni pregled
 priloženi na uvidi raniji nalazi

Anamneza

daljina, slabije glavobolja halci ambliopija AMD scot. soč.

bližina, slabije očni napor slabija vid noću strabizam katarakta vozač 1 mje

duplo slika bol u oku vici "mušice" visoka ametropija hipertenzija stanja 3-6 mje

izobličena slika fotofobija svečotno nošenje glaukom dijabetes kompjutar 5-6 mje

naglo slabiji vid suzanje oko je suvo i svrbi suvo oko defekti kalomog v. apar.

SAIMPTOMI:

Isprava očnih leća: ✓
 Isprava očnih leća (OD):
 Isprava očnih leća (OS):
 Isprava očnih leća (Oč):
 Isprava očnih leća (Povodna):
 Isprava očnih leća (Oč):
 Isprava očnih leća (Oč):
 Isprava očnih leća (Oč):

Majka dijabetes

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Fokometrija

D:	0,2	0,40	0,5	✓
L:	0,25	0,70	0,5	✓

Bliska tačka konvergencije 13cm

Motilitet

↓	✓	✓
↓	*	✓
↓	✓	✓

Funkcija pupile

D:	✓	✓	✓	✓	✓
L:	✓	✓	✓	✓	✓

Vidno polje B.O. kontakcija

Stereopsisija 50"

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Slapokornija

D:	-1,50	0,8
L:	-1,50	0,8

Autorefraktometrija

D:	-2,75	-1,00	103
L:	-2,00	-1,00	95

Objektivna refrakcija Daljina

D:	-2,50	-0,75	0,5	1,1
L:	-1,75	-0,50	1,00	1,1

Snelen LogMAR E test Drugi testovi:

Mišićni balans

Mardox cilindar Fiksacioni dispartel

2 Δ hyper
2 Δ c 50

Cover test:

Amplituda akomo. Blizina

D:	9,330
L:	9,100
Bin:	9,100

Mišićni balans

Mardox kolo Fiksacioni dispartel

9exo

Cover test: Stereopsisija:

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

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

-sočivo-
-vitreus-
-disklupiranje-
-latica diska-
-CID-

-ukoštanje krvnih sudova-
-AV-
-makula-
-periferija fundusa-

-ankiloz / odstupanje?

OD B.O. OS B.O.

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao **IOP**

OD: _____ OS: _____ TCO: mnogo VOD: _____
 TOS: _____ TCS: mnogo

Dodatni testovi **Kolarni vid** B.O.

Fuziona rezerva	horizontalna, daljna	<u>-4/1</u>	<u>-4/1</u>	AC/A	<input type="checkbox"/> gradjant	<input type="checkbox"/> heterofrija	
	horizontalna, bliska	<u>-5/1</u>	<u>-8/4</u>		<u>4.5/5</u>		
	vertikalna, daljna	<u>-2/1</u>	<u>-2/1</u>	Metod gradjanja	0,00	1,00	12,00
	vertikalna, bliska	<u>-2/1</u>	<u>-2/1</u>		3		2

Metod gradjanja: 0,00 1,00 12,00

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
<u>miopija</u>	<u>naočna pr. sočiva</u>

Krajnji Rx

	Step	Doj	Avk	grana	bez optike	PD	savet pacijentu:
daljina:	OD <u>-2,50</u>	<u>-0,75</u>	<u>95</u>			<u>64</u>	
	OS <u>-1,75</u>	<u>-0,50</u>	<u>100</u>				
blizina:	OD						kontrola za: <u>1 god</u>
	OS						

bifokal foto matriks staklo
 multifokal boja
 potpis: _____ naziv studenta: Ivana Bjelica broj indeksa: 481/21
 potpis supervizora: _____ naziv: _____

AMB: _____ broj ok. knjige: _____ LBO: _____ datum: _____



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generacije

Ime: Hostar

Prezime: BiH

Broj: 21 Datum prijave: 13.7.2001. God. nastava: 23 God. 2

Adresa: _____

Škola: _____

Anamneza

Bolesti: kontrolni pregled željeli na uviti namj. naoči

glavobolja haluzije ambliopija AMD kori. vod. 2 puta nedeljno

bliska, slabije očni napori slabije vidj. noću stabilizam katarakta vocat. 4D

duple slika bol u oku vidj. "mušica" visoka ametropija hipermetropija štaranje 8 atn

trobočerno slika fotofobija svetlosne murgje glaukom dijabetes korektor 3-4 atn

naglo slabi vid svjetlo oko je bovo i svrti srup oko defekt kolernog v. sport. tenisara

OPHTHALM.

Bolesti očiju: Katarakta Povećana IOP Katarakt Katarakt Katarakt Katarakt

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

okluzija	D:																		
okluzija	L:																		

Bliska tačka konvergencije 13cm

Motilitet

	D:				
	L:				

Vidno polje B.O.

Stereopsija B.O.

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skupštakcija

D:	-0,60									
L:	0,50									

Autorefraktometrija

D:	-0,75	-0,25	40		
L:	-0,75	-0,50	80		

PD 65

Subjektivna refrakcija Daluzija

D:	-0,75		1,1		
L:	-0,75		1,1		

Mišićni balans

Maddox cilindar Fiksacioni deparator

Amplituda akomo. Brazda

D:	100		
L:	80		
Bin:	80		

Mišićni balans

Maddox krto Fiksacioni deparator

Intermedijarna adicija

Cover test

Stereopsija

OD Biomikroskopija / Oftalmoskopija OS

B.O. *B.O.*

sočno

-vitreus-
-dekkupiranje-
-ivisa diska-
-CD-

-ukrštanje krvnih sudova-
-AV-
-makula-
-penjanje fundusa-
-distalno / inferiorno?

Pređnji komorni ugao infravit. **IOP** infravit. vitalna manjka

OD: OS: TOD: TOS:

Koloni vid

horizontalna, dajna *horizontalna, blava* **AC/A** gradinir heterotopija

Fuzione rezerve *vertikalna, dajna* *vertikalna, blava* **Metod gradinje**

0,00	1,00	2,00
------	------	------

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
<i>mopija</i>	<i>naočare, sočiva</i>

Krajnji Rx

	Dajna	blava	Asa	primo	šaka pramo	PD	šavot pacijentu:
daljina:	OD <i>0,75</i>	OS <i>0,75</i>				<i>65</i>	
blizina:	OD	OS					

bifokal foto mutiraj stajati

multifokal boja

potpis studenta / broj indeksa: *Bjelica Ivana 49712*

kontrola za: *1 god*



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generacija

Ime: Hostar

Prezime: BiH

Rođenje: 22. 11. 2004 (Dan, Mjesec, Godina) | 23 (Godina) | 4 (Mjesec)

Pol: M | Adresa: BiH

Anamneza

Simptomi: bolovi u očima, glavobolja, haki, ambliopija, AMD, kontrolni pregled

blizina, slabije, očni napori, slabije vidi noću, strabizam, katarakta, prilozi sa ovih ranijih nalaza

diplopija, bol u oku, vid "mulica", visoka ametropija, hipertenzija, konj. soč. 3 puta nedeljno

izobličena slika, fotofobija, aviolosne mrlje, glaukom, dijabetes, kompjuter 3-4 vrb

nagle slabiji vid, suzenje, ništa je suvo i svrbi, suvo oko, defekti kožnog v. sport: 3-4 vrb

SKIFTOM

Bolesje očnih: blefaritis (CB), konj. soč., Pterygion, OK, soč. soč. (L), soč. soč. (R), Pterygion, soč. soč.

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Fakometrija	D	L	Distan					Cover test
			0,5m	1m	2m	3m	4m	
	-1,50	-1,00						✓
								✓

Bliska tačka konvergencije 13cm

Motilitet

✓	✓	✓
✓	*	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupila

✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓

Vidno polje B.O. kontrolirano

Stereopsija B.O.

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Spektroskop

D	L	0,5m	1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
-1,00	-0,75											

Autorrefraktometrija

D	L	0,5m	1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
-1,75	-0,25	96										
-1,50	-0,25	72										

Subjektivna refrakcija Dalton

D	L	0,5m	1m	2m	3m	4m	5m	6m	7m	8m	9m	10m
-1,50	-1,00		1,1									
			1,1									

Mišićni balans

Maddox cilindar Fiksacioni dišpeteri

Amplituda akomo. Buzova

D	L	Bin	D	L
100	90	80		

Mišićni balans

Maddox krilo Fiksacioni dišpeteri

Intermedijarna adicija

Cover test

Stereopsija

Očno zbravljje

OD OS

B.O. B.O.

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

Skapi, konjunktiva, sklera, iridokornejski prednji očna komora

-soživo-
-vitreus-
-diskuspiranje-
-vica doka-
-CD-
-skršanje krvnih sudova-
-AV-
-makula-
-periferija fundusa-

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika: _____ IOP instrument: _____ urešna merenje: _____

OD: _____ OS: _____ TOD: _____ TOS: _____

Kolorni vid

Fuzione rezerve

horizontalna, udaljena	pozitivna	negativna
horizontalna, stona		
vertikalna, udaljena	bez doka, doka oko	bez doka, doka oko
vertikalna, blizina		

ACIA gradjent heteroforija

Metod gradjenta

0,00	(1,00	(2,00

Metode gradjenta: 1. 2. 3. 4. 5. 6. 7. 8. 9. 10. 11. 12. 13. 14. 15. 16. 17. 18. 19. 20.

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
miopija	naočare, sočiva

Krajnji Rx

	Dijal	Dijl	Ava	prina	stara prina	PD
daljina: OD	1,50					62
OS	1,00					
blizina: OD						
OS						

savet pacijentu: _____

kontrola za: 1 god

bifokal foto matrijal skjevi

multifokal boja

potpis supervizora: _____ potpis studenta / broj indeksa: Bjelica Ivana 4376

JMBO _____ broj an. _____ LBO _____



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generacije

Ime: Hostar

Prezime: Hostar

Adresa: BiH

Godina rođenja: 23 Mjesec rođenja: 11 Dan rođenja: 28 Mjesec: 11 Dan: 28

Anamneza

Simptomi: bolovi u očima, glavobolje, zamagljen vid, osjetljivost na svjetlost, suho oko, krvavi pregled, prijetnja na vid (ovaj rezultat)

Uzroci: dijagnoza, slabije, bliskina, slabije, dvostruka slika, uobličena slika, naglo slabi vid, glavobolje, očni napor, bol u oku, fotofobija, suzenje, haluzi, slabije vidno polje, vid "mrljica", svetlošne mrlje, ako je suvo i svrbi, ambliopija, strabizam, visoka ametropija, glavakom, suvo oko, AMD, katarakta, hipertenzija, dijabetes, defekt kolimnog v. apar.

SNYPTOMA

Iskopi učini, foveal (CSE), Perimetrija, OS, Iskopje u vidnog apar. - v. apar., Perimetrija, Iskopje OS:

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Okulari	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Cover test
D	0,50	-0,50	0,5					0,2	<input checked="" type="checkbox"/>
L	0,50	-0,75	0,30					0,2	<input checked="" type="checkbox"/>

Fokometrija

Okulari	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Cover test	
D									<input checked="" type="checkbox"/>
L									<input checked="" type="checkbox"/>

Bliska tačka konvergencije

13cm

Motilitet

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Funkcija pupila

D	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
L	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Vidno polje B.O. kontrastacija

Stereopsija B.O.

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skupina: Skupina

Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	PD
D	-0,50								62
L	-0,75								60

Autorefrakometrija

Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist
D	-1,00	-0,75	0,6				
L	-1,25	-0,75	0,0				

Subjektivna refrakcija Očuvano

Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist	Dist
D	-0,75	-0,75	0,5	1,1					
L	-0,75	-1,00	0,0	1,1					

Mišićni balans

Maddox cilindar Fiksacioni dipartel

Amplituda akoma

D	100	D	
L	50	L	
Bin	80	Bin	

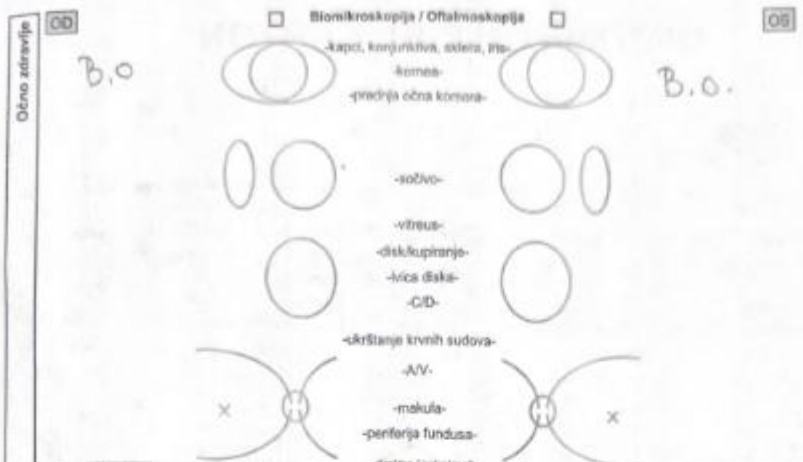
Mišićni balans

Maddox krilo Fiksacioni dipartel

Intermedijna odaja:

Cover test:

Stereopsija:



Prednji komorni ugao *strnka* **IOP** *instrument* *metoda merenja*

OD: OS: TOD: TOS: *mmHg* *mmHg*

Kolomni vid

	<i>pozitivna</i>	<i>negativna</i>
horizontalna, dajna		
horizontalna, bližna		
vertikalna, dajna		
vertikalna, bližna		

Fuzione rezerve *leđa glave, desna oko* *leđa glave, levo oko*

AC/A *gradjent* *heteroforija*

Metod gradjenja

0.00	(1).00	(2).00
------	---------	---------

ovaj tabeli koristi, na temeljenim, vidnim ispitima.

NAĐENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
<i>miopija</i>	<i>naočare, sočiva</i>

Krajnji Rx

	<i>Dajna</i>	<i>Bližna</i>	<i>Asia</i>	<i>prizma</i>	<i>boja prizme</i>	<i>PD</i>	<i>savet pacijentu:</i>
daljina:	OD <i>-0.75</i>	OS <i>-0.75</i>	<i>95</i>			<i>65</i>	
bližina:	OD	OS					

kontrola za: 1 god

bifokal *foto* *materijal* *sočivi*

multifokal *boja*

polje supervizora *polje studenta / broj indeksa: Bjelica Ivana 497/21*



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

Ime: Hostar

Prezime: BiH

Adresa: citane

Godina rođenja: 24. 11. 2004

Pol: H

Profesija: student

Obrazovanje: 1

Obrazloženje: kontrolni pregled

Anamneza

Simptomi:

- daljna, slabije
- bližnja, slabije
- dvoje vida
- izobličena slika
- naglo slabi vid
- glavobolje
- očni napori
- bol u oku
- isušnjava
- halci
- slabije vid noću
- vid "mušice"
- zvekolave murgje
- oko je suvo i svrbi
- ambliopija
- strabizam
- visoka anisotropija
- glaukom
- suvo oko
- AMD
- katarakta
- hipertenzija
- dijabetes
- dobit kolonog v. sport
- kontrolni pregled
- pričešni na vidu razli. vid.
- kont. soč.
- vid. 15-20 str.
- čija 4 str.
- korijetar 5 str.
- sport

SIPTOMI

Ispravnost vida: B.o.

Previdnja: B.o.

100: B.o.

500: B.o.

1000: B.o.

3000: B.o.

5000: B.o.

10000: B.o.

15000: B.o.

20000: B.o.

30000: B.o.

40000: B.o.

50000: B.o.

60000: B.o.

70000: B.o.

80000: B.o.

90000: B.o.

100000: B.o.

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Fokometrija:

Okular	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Cover test
D	-0,25							✓
L	/							✓
D								✓
L								✓

Vizus bez korekcije:

Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Cover test
0,6	0,8	0,8	0,8	✓
0,8	0,8	0,8	0,8	✓

Bliška tačka konvergencija

9cm

Motilitet:

Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Funkcija pupila:

Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓

Vidno polje: B.o.

Stereopsija: B.o.

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija

Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.
D	-0,50						
L	/						

PD: 60

Autorrefraktometrija

Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.
D	-1,25	-0,25	0,00				
L	-0,50	-0,25	0,00				

Subjektivna refrakcija

Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.
D	-1,25		1,0				
L	-0,25		1,0				

Mišićni balans:

- Miodon cilindar
- Fiksacioni displeji

Ampplituda akomo.

Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.
D	8,330						
L	8,330						
Bin	8,330						

Mišićni balans:

- Miodon kile
- Fiksacioni displeji

Očno zdravlje

OD **B.O.** **Biomikroskopija / Oftalmoskopija** OS **B.O.**

-kapsi, konjunktiva, sklera, iris
-kornja
-prednja očna komora

-sočivo
-vitreus
-diskusiranje
-ivica diska
-C/D

-ukrštanje krvnih sudova
-AVV
-makula
-periferija fundusa

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao (obitelj: normalno, širok, uski)

OD: normalno, širok, uski

OS: normalno, širok, uski

IOP (metode: tonometri, tonometri, tonometri)

TOD: normalno, mekko, tvrd

TOS: normalno, mekko, tvrd

Kolarni vid **B.O.**

Fuzionalne rezerve

horizontalna, daljna	normalno	normalno
horizontalna, bliska	normalno	normalno
vertikalna, daljna	normalno	normalno
vertikalna, bliska	normalno	normalno

AC/A gradjent heterodurija

Makul. gradjent:

0.00	1.00	2.00

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
mopija	naočare

Krajnji Rx

Dužina	Dužina	Asa	prizma	lupa (prizma)	PO
OD -1,25					60
OS -0,25					
OD					
OS					

savet pacijentu: kontrola za: 1 god

bifokal foto materijal: boje

potpis supervizora: Bjelica Ivana 497/a

polje studenta i broj indeksa: Bjelica Ivana 497/a



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generacija

Ime: Hostar
 Prezime: Bihić
 Datum rođenja: 25. 9. 2003.
 Broj: 2
 Zvanje: student

Anamneza

Simptomi:
 daljnja slabija glavobolja hali ambliopija AMD kontrolni pregled
 bližnja slabija očni napor slabije vid. osu. strabizam katarakta vozač 1 afo
 dupla slika bol u oku vid "mačke" visoka ametropija hipermetropija oštećenje 2-3 afo
 izobličena slika fotofobija svetlosne munje glaukom dijabetes kompjuter 3 afo
 nagle slab. vid. sizenje oko je suvo i svrbi suvo oko defekt kolimnog v. apar. ferm. funkcija

Uzroci: trauma infekcija sist. bolest (DM) Poređenje: OK OK OK OK OK

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Fokometrija	D	S	C	P	K	M	A	Cover test	Vidna bez korekcije								
									D	S	C	P	D	S	C	P	
desna	-2,00							1,0	✓	0,3	0,6			0,4	0,7	0,4	✓
leva	-1,75							1,0	✓								✓

Bliska tačka konvergencije 9cm

Motilitet

↑	↓	↔
✓	*	✓
✓	✓	✓

Funkcija pupila

D	refleks	akomod.	konvergen.	na 30cm	NAO
L	✓	✓	✓	✓	

Vidno polje B.O. konfrontacija

Stereopija B.O.

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Suštinski

D	S	C	P	K	M	A	PD
D: -1,75			0,8				14 62
L: -1,50			0,8				

Autorefraktometrija

D	S	C	P	K	M	A
D: -2,50	-0,25	91				
L: -1,75	-0,25	80				

Subjektivna refrakcija 0,0/0,0

D	S	C	P	K	M	A
D: -2,00			1,0			
L: -1,75			1,0			

Mišićni balans

Maddox cilindar Fiksacioni deparitet

Ampplituda akomo. 8,200

D	S	C	P	K	M	A
D: 100						
L: 50						
Br: 50						

Mišićni balans

Maddox krilo Fiksacioni deparitet

Očno zdravlje OD OS

B.O. *B.O.*

Bionmikroskopija / Oftalmoskopija

-apci, konjunktiva, aktera, Pli-
 -kornea-
 -prednja očna komora-

-složvo-
 -vitreus-
 -diskkupiranje-
 -viza diska-
 -C/D-

-ukrštanje krvnih sudova-
 -AV-
 -makula-
 -pantlerija fundusa-
 -dretela / vrtelneha?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao tehnika
 OD: */* OS: */*

IOP instrument
 TOD: */* mmHg
 TOS: */* mmHg

Kolomi vid *B.P.*

horizontalna, daljina	pozorna	napredna	AC/A <input type="checkbox"/> gradjent <input type="checkbox"/> heterofuzija Metod gradjenta: <table border="1"><tr><td>0,00</td><td>() 1,00</td><td>() 2,00</td></tr></table>	0,00	() 1,00	() 2,00
0,00	() 1,00	() 2,00				
horizontalna, blizina	<i>/</i>	<i>/</i>				
vertikalna, daljina	<i>/</i>	<i>/</i>				
vertikalna, blizina	<i>/</i>	<i>/</i>				

svaki dodatni testovi, op: - razinomjer, - kontrolna vizija

Sumiranje	NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
	<i>miopija</i>	<i>načarati, sočiva</i>

Krajnji Rx

	Dijpt.	Dijpt.	Aks.	prizma	bazi prizma	PD	savet pacijentu: kontrola za: <i>1 god</i>
daljina:	OD <i>-2,00</i>					<i>02</i>	
	OS <i>-1,75</i>						
blizina:	OD <i>/</i>						

bifokal foto materijal skjevi:
 multifokal boje

potpis supervizora:
 potpis studenta / broj indeksa: *Ivana Bjelica 43121*

J.MBO _____ Broj zbir. knjižnice _____ LBO _____ Datum preg. _____

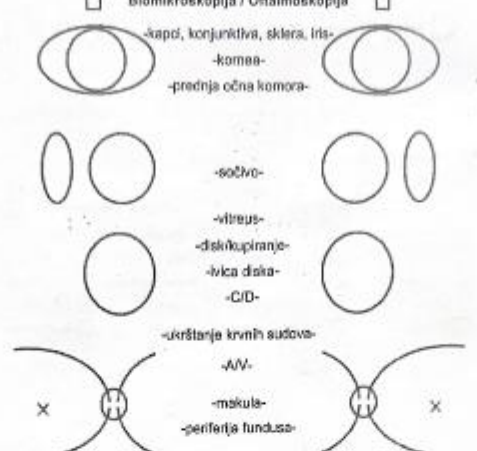


OPTOMETRIJSKI KARTON

Generacije	Ime i prezime	Močtar										
	Adresa	BiH										
Anamneza	Godina rođenja	26	3.9.1987	32	M	poljarski broj		osoba		br. osobe		
	Prethodni pregled	<input type="checkbox"/> kontrolni pregled										
	Priloženi na uvod raniji nalazi	<input type="checkbox"/> priloženi na uvod raniji nalazi										
	ovčarstvo	maš. kao: vozač										
	hobi	tenis, tanzana										
	daljina, slabije	<input type="checkbox"/>	glavobolja	<input type="checkbox"/>	halo	<input type="checkbox"/>	ambliopija	<input type="checkbox"/>	AMD	<input type="checkbox"/>	kont. soč.	<input checked="" type="checkbox"/>
	blizina, slabije	<input type="checkbox"/>	očni napor	<input type="checkbox"/>	slabije vidu noću	<input type="checkbox"/>	strabizam	<input type="checkbox"/>	katarakta	<input type="checkbox"/>	vozač 1-2	<input checked="" type="checkbox"/>
	dupla slika	<input type="checkbox"/>	bel u oku	<input type="checkbox"/>	vidi "mušice"	<input type="checkbox"/>	visoka ametropija	<input type="checkbox"/>	hipertenzija	<input type="checkbox"/>	štampa	<input checked="" type="checkbox"/>
	izobljena slika	<input type="checkbox"/>	fotofobija	<input type="checkbox"/>	svežakano mučenje	<input type="checkbox"/>	glaukom	<input type="checkbox"/>	dijabetes	<input type="checkbox"/>	kompjuter	<input checked="" type="checkbox"/>
	naglo slabiji vid	<input type="checkbox"/>	zuteenje	<input type="checkbox"/>	oko je suvo i svrbi	<input type="checkbox"/>	suvo oko	<input type="checkbox"/>	delovi kolarnog v. sport	tenis, tanzana		
SIMPTOMI												
Umetanje sočiva												
Isključivanje YCO												
Procedura												
ICCE												
Izjava o pregledu												
Priloženi sočivi												
Izjava o CC												
Preliminarni testovi	Eksterna inspekcija											
	Fukometrija											
	Vizus bez korekcije											
	Bliska tačka konvergencija											
	Motilitet											
	Funkcija pupile											
	Vidno polje											
	Stereopsija											
	Autorefraktometrija											
	Objektivna refrakcija											
Subjektivna refrakcija												
Mišićni balans												
Amplituda akomodacije												
Mišićni balans												

Očno zdravlje

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

3.0.  3.0.

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao: OD: / OS: IOP: TOD: / TOS: (normalno / normalno)

Kolarni vid: 3.0.

Fuzionalne rezerve: horizontalna, daljina; horizontalna, bližina; vertikalna, daljina; vertikalna, bližina.

AC/A: gradjent heteroforna

Metod gradjenta: 0,00 | 1,00 | 2,00

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
migrena	načarane, sočiva

Krajnji Rx

Dalje	Dayl	Avd	ptorna	laka ptorna	PD	savet pacijentu:
OD: -1,00					59	
OS: -0,75						
bližina:						kontrola za: 1 god
OD:						
OS:						

bifokal foto materal stajeri

multifokal boja

potpis supervizora: Ivana Zelica 497/21



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

Ime: Mostar Prezime: BiH

Godina rođenja: 27 / 2.10.2000 / 24 / 2 / 2

Adresa: Mostar

Anamneza

Simptomi: daljna, slabije glavobolja haluzi ambliopija AMO kontrolni pregled priča o vidu ranijih nalaza

bližina, slabije oči napar slabije vid noću strabizam katarakta kont. asf.

dupla slika bol u oku vid "mušice" visoka anisotropija hipertenzija vizač 3 m

izočišćena slika fotofobija svežene murgje glavakom dijabetes čitač 1-3 m

naglo slabiji vid suzenje oko je suvo i svrbi suvo oko defekti kolonog v. apar. 3 m

SIPTOMI: bolje oči bolje ujutro bolje uveče bolje u hladnoći bolje u toplini bolje u svjetlosti bolje u mraku bolje u pokretu bolje u mirovanju bolje u statičnom položaju bolje u dinamičnom položaju bolje u statičnom položaju bolje u dinamičnom položaju

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Refrakcija	Dist. vizija	Med. vizija	Blizina	Bez optičke optike	Blizina	Med. vizija	Dist. vizija	Cover test
D: <u>-0.50</u>							<u>0.8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>
L: <u>-2.75</u>							<u>0.8</u>	<input checked="" type="checkbox"/>

Bliska težka konvergencija 9cm

Motilitet

<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Funkcija pupile

D: <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
L: <input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Vidno polje 30. konfrontacija

Stereopija B0

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Skupokopaj

Dist. vizija	Med. vizija	Blizina	Med. vizija	Dist. vizija	PD
D: <u>-0.75</u>					<u>66</u>
L: <u>-3.00</u>					<u>64</u>

Autorefraktometrija

Dist. vizija	Med. vizija	Blizina	Med. vizija	Dist. vizija
D: <u>-0.75</u>	<u>-0.25</u>	<u>0.2</u>	<u>0.2</u>	<u>0.2</u>
L: <u>-3.25</u>	<u>-0.25</u>	<u>0.2</u>	<u>0.2</u>	<u>0.2</u>

Objektivna refrakcija Daljna

Dist. vizija	Med. vizija	Blizina	Med. vizija	Dist. vizija	PD
D: <u>-0.75</u>		<u>1.0</u>			
L: <u>-3.00</u>		<u>1.0</u>			

Mišićni balans

Maddox cilindar Fiksacioni dipartel

Amplituda akomo. Blizina

Dist. vizija	Med. vizija	Blizina	Med. vizija	Dist. vizija
D: <u>10D</u>				
L: <u>10D</u>				
Bin: <u>10D</u>				

Mišićni balans

Maddox krtlo Fiksacioni dipartel

Očno zdravlje GO OS

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

B.O.

B.O.

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao: širok IOP: normalno usko masniji

OD: OS:

TOD: TOS:

Dodatni vid B.O.

Fuzione rezerve

horizontalna, daljina	pozitivna	negativna
horizontalna, blizina	pozitivna	negativna
vertikalna, daljina	pozitivna	negativna
vertikalna, blizina	pozitivna	negativna

AC/A gradjenti heteroforija

Metod gradjenja

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

NABENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
mlopila	naocarf, Sociva

Krajnji Rx

daljina:	OD	-0,75				PD	64	savi pacijentu:
	OS	-3,00						
blizina:	OD							kontrola za: 1 god
	OS							

bifokal foto makuljet stjevit

multifokal boje

popis superizora: *Ivana Bjelica 497A*

potpis studenta / broj indeksa: *Ivana Bjelica 497A*

JMBG: _____ broj od prijave: _____ LBO: _____ datum: _____



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

Ime: Hostar
 Prezime: Bišć
 Datum rođenja: 22. 9. 2004
 Godina: 20 M / Ž
 Pol: M
 Mjesto: Bišć
 Vrsta: student
 kontrolni pregled
 priložen na uvid raniji nalaz

Anamneza

SIMPTOMI
 bolovi očiju:
 bolovi u vratu:
 bolovi u očima:
 glavobolje:
 zamagljen vid:
 dvostruki vid:
 osjetljivost na svjetlost:
 osjetljivost na vjetrovanje:
 osjetljivost na hladnoću:
 osjetljivost na toplinu:
 osjetljivost na mirise:
 osjetljivost na zvukove:
 osjetljivost na okus:
 osjetljivost na dodir:
 osjetljivost na bol:
 osjetljivost na hladnoću:
 osjetljivost na toplinu:
 osjetljivost na mirise:
 osjetljivost na zvukove:
 osjetljivost na okus:
 osjetljivost na dodir:
 osjetljivost na bol:

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Fukometrija

Okular	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Cover test
D:	-1,75	-0,25	87				99	✓
L:	-1,75						99	✓

Vizus bez korekcije

Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Cover test
D:	0,2	0,5	0,4	✓
L:	0,2	0,6	0,4	✓

Bliska tačka konvergencije 12cm

Motilitet

Dist.	Dist.	Dist.	Dist.
✓	✓	✓	✓
✓	*	✓	✓
✓	✓	✓	✓

Funkcija pupila

Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.
✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓

Vidno polje B.0
Stereopsija B.0

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija **Sesaskopija**

Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.
D:								
L:								

Autorefraktometrija

Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.
D:	-2,50	-0,50	89		
L:	-2,25	-0,25	91		

Subjektivna refrakcija **Dotirno**

Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.
D:	-3,00	-0,50	27	1,0				
L:	-3,00			1,0				

Mišićni balans

Maddox cilindar Fiksacioni dispartel

Amplituda akomo. **Binokularna**

Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.	Dist.
D:	30				
L:	30				
Bin:	30				

Mišićni balans

Maddox križ Fiksacioni dispartel

Očno zdravlje

Biomikroskopija / Oftalmoskopija

B.O. *B.O.*

-kapci, korjunktiva, sklera, iris
 -korna-
 -prednja očna komora

-sočivo-
 -vitreus-
 -diskilupiranje-
 -ivica diske-
 -C/D-

-skrtačenje krvnih sudova-
 -AV-
 -makula-
 -periferija fundusa-
 -skletna / ohrabljena?

X *X*

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao: *leznika:*
 OD: *OS:*

IOP:
 TGD: *mmHg*
 TOS: *mmHg*

Kolarni vid *B.O.*

gradjeni heteroforna

AC/A

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

Mehod gradjenia

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

Krajnji Rx

	Duž	Ovč	Aks	prava	levo prava	PD
daljina: OD	<i>2,00</i>	<i>-0,50</i>	<i>87</i>			<i>G3</i>
OS	<i>2,00</i>					
blizina: OD						
OS						

savet pacijentu:
 kontrola za: *1 god*

silikal foto materija staklo silikat foto materija staklo silikat

multifokal boja

popis studenata i broj indeksa: *Jana Bjelica 497/21*

JMO _____ broj na listu _____ LBO _____



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generalije

Ime: Hostar Prezime: BiH Datum rođenja: 23. 22. 81 (Dan/Mesec/God) Povoljnost: H Odluka: BiH Ispitni broj: 23

Anamneza

Simptomi: blizina, slabije; glavoobja; haki; ambliopija; AMD; kontrolni pregled; kont. eoz.; težina, slabije; očni napor; slabije vidi noću; strabizam; katarakta; vizač; dvoje oko; dupla slika; bol u oku; vidi "mušice"; visoka ametropija; hipertenzija; čitanje; 1 oko; izobličena slika; fotofobija; svetlosna munja; glaukom; dijabetes; kompjuter; 3-4 oko; naglo slepi vid; suzenje; oko je suvo i svrbi; suvo oko; delovi kolmog v. sport: tenis

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Fokometrija						Vizus bez korekcije					
D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D	D
D: -3,00					1,0		0,3	0,6		0,4	✓
L: -2,75					1,0		0,3	0,6			✓
Vizus bez korekcije						Vizus bez korekcije					
D: / L: /						D: / L: /					

Blika tačka konvergencije Dom

Motilitet

✓	✓	✓	✓	✓	✓
✓	*	✓	✓	✓	✓
✓	✓	✓	✓	✓	✓

Funkcija pupila

D:	✓	✓	✓		
L:	✓	✓	✓		

Vidno polje B.0 konfrontacija

Stereopsija B.0

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija Sivaskopija

D	D	D	D	D	D
D: / L: /	1,0				
D: / L: /	1,0				

Autorefraktometrija

D	D	D	D	D	D
D: -3,25	-0,25	47			
L: -3,00	-0,25	57			

Subjektivna refrakcija Bajina

D	D	D	D	D	D
D: -3,00		1,0			
L: -2,75		1,0			

Mišićni balans

Maddox cilindar Fiksacioni dispartat

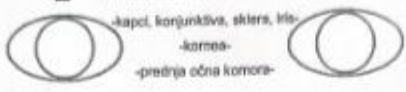
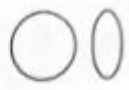


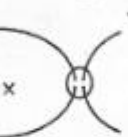
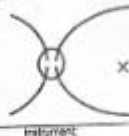
Amplituda akomo. Bajina

D	D	D	D	D	D
D: 9D					
L: 8D					
Bn: 8D					

Mišićni balans

Maddox krtin Fiksacioni dispartat

Internačna odlika **Cover test** **Stereopsija**

Očno zdravlje	<input type="checkbox"/> Biomikroskopijska / Oftalmoskopijska OS																																					
	 <p>-kapci, konjunktiva, sklera, iris -kornjača -prednja očna komora</p>																																					
																																						
	 <p>-sklerotična krvnih sudova -AV -makula -periferna fundusa -skvalna / mrežnica?</p>																																					
Dodatni testovi	Prednji komorni ugao <small>tehnika</small> OD: <u> </u> OS: <u> </u>																																					
	IDP <small>instrument</small> TOD: <u> </u> mmHg TOS: <u> </u> mmHg																																					
	Kolomi vid <u>B.O.</u>																																					
Fuzione rezerve	horizontalna, daljina <u> </u> pozitivna <u> </u> negativna horizontalna, blizina <u> </u> vertikalna, daljina <u> </u> vertikalna, blizina <u> </u>	AC/A <input type="checkbox"/> gradjent <input type="checkbox"/> heterofuzija Metoda gradjenja: <table border="1" style="display: inline-table;"><tr><td>0,00</td><td>() 1,00</td><td>() 2,00</td></tr></table>	0,00	() 1,00	() 2,00																																	
	0,00	() 1,00	() 2,00																																			
Sumiranje <table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th>NADENI PROBLEMI</th> <th>PLAN REŠAVANJA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td style="text-align: center;"><u>miopija</u></td> <td style="text-align: center;"><u>noćare, sočiva</u></td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>		NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA	<u>miopija</u>	<u>noćare, sočiva</u>																																	
NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA																																					
<u>miopija</u>	<u>noćare, sočiva</u>																																					
Krajnji Rx	<table border="1" style="width: 100%;"> <thead> <tr> <th></th> <th>Dugi</th> <th>Uglj</th> <th>Aks</th> <th>prizna</th> <th>bazometri</th> <th>PD</th> <th>sovet pacijentu:</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>daljina:</td> <td>OD 3,00</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td rowspan="2">64</td> <td rowspan="2">kontrola za: <u>1 god</u></td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS 2,75</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 rowspan="2"> </td> <td rowspan="2"> </td> </tr> <tr> <td></td> <td>OS</td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>			Dugi	Uglj	Aks	prizna	bazometri	PD	sovet pacijentu:	daljina:	OD 3,00					64	kontrola za: <u>1 god</u>		OS 2,75					blizina:	OD								OS				
		Dugi	Uglj	Aks	prizna	bazometri	PD	sovet pacijentu:																														
daljina:	OD 3,00					64	kontrola za: <u>1 god</u>																															
	OS 2,75																																					
blizina:	OD																																					
	OS																																					
<input type="checkbox"/> bifokal <input type="checkbox"/> foto <u> </u> materijal: <u> </u> sočivi: <input type="checkbox"/> multifokal <input type="checkbox"/> boja <u> </u> potpis supervizora: <u> </u> potpis studenta (broj indeksa): <u>Ivana Bjelica 10711</u>																																						



OPTOMETRIJSKI KARTON

Generallje

Ime: Hostar Prezime: BiH

Rođeni dan: 30 / 23 / 2

Adresa: Novi Sad

kontrolni pregled priloženi na uvjet raniji nalazi

Anamneza

daljnja, slabije glavobolja haki ambliopija AMD kont. soč. 2 str.
 bližina, slabije očni napor slabije vidi noću strabizam katarakta vodor. 3 str.
 dupla slika bol u oku vid "mušice" visoka ametropija hipertenzija staranje 3 str.
 izobličena slika fotokobija sretkano murgje glaukom dijabetes kompjuter 2 str.
 naglo slabi vid suzenje oko je suvo i svrbi suvo oko defekt kolimnog v. sprat. 2 str.

SIMPTOMI

bolovi očiju bolovi u očima
 suzenje suvo oko
 glavobolja zamagljen vid
 dvostruki vid osjetljivost na svjetlost
 osjetljivost na vjetrovanje

Preliminarni testovi

Eksterna inspekcija

Okularna optička sredstva	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	Cover test	
D: -1,75										1,0	<input checked="" type="checkbox"/>
L: -1,50										1,0	<input checked="" type="checkbox"/>
Vizus bez korekcije											
D: 0,4 0,5 0,4										<input checked="" type="checkbox"/>	
L: 0,4 0,6 0,4										<input checked="" type="checkbox"/>	

Vizus bez korekcije: D: 0,4 0,5 0,4 L: 0,4 0,6 0,4

Bliska tačka konvergencije: 10cm

Motilitet:

Vidno polje: B.0 konfrontacija
 Stereopsija: B.0

Refrakcija i binokularni vid

Objektivna refrakcija **Slijastostojci**

okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.	okl.
D: -1,75										
L: -1,50										

Autorefraktometrija: D: -3,00 L: -1,75

Mišićni balans: Maddox cilindar Fiksacioni dispartel

Amplituda akom. **Bilana**: D: 8,23D L: 8,23D Bin: 8,23D

Mišićni balans: Maddox kribo Fiksacioni dispartel

Očno zdravlje

Bionokroskopija / Oftalmoskopija CS

OD: *B.O.* OS: *B.O.*

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

-sočivo
 -vitreus
 -distakupiranje
 -vica deka
 -CID
 -ukrštenje krvnih sudova
 -A/V
 -makule
 -periferije fundusa
 -destrukcije / ishemije?

Dodatni testovi

Prednji komorni ugao: *isprazna*

OD: */* OS: */*

IOP: *isprazna* vremena merenje: *minig*

TOD: */* TOS: *minig*

Dodatni testovi

Kolorni vid: *B.O.*

Fuzione rezerve:

horizontalna, daljina	<i>/</i>	<i>/</i>
horizontalna, blizina	<i>/</i>	<i>/</i>
vertikalna, daljina	<i>/</i>	<i>/</i>
vertikalna, blizina	<i>/</i>	<i>/</i>

AC/A: gradjeni heterofornije

Mikrodiferencijacija:

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

Sumiranje

NADENI PROBLEMI	PLAN REŠAVANJA
<i>miopija</i>	<i>koncept, sočiva</i>

Krajnji Rx

Daljnina:	OD: <i>-1,5</i>	OS: <i>-1,50</i>	PD: <i>60</i>	svetlost pacijentu: <i>/</i>
Blizina:	OD: <i>/</i>	OS: <i>/</i>		kontrola za: <i>1 god</i>

bifokal foto materijal staklo
 multifokal boja */*

popis asistencija: */* potpis studenta i broj indeksa: *Ivana Bjelica 497/21*